BN68-00448E-02Nor_final 12/23/03 4:18 AM Page 1



LCD TV

LW30A23W

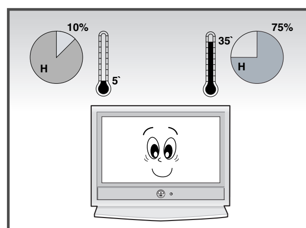
instruksjonsbok

Før du tar i bruk enheten,
må du lese denne veiledningen nøye,
og beholde den for referanse senere.

SKJERMMENYER
PC-SKJERM
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TEKST-TV

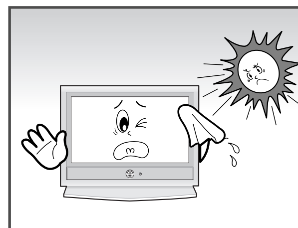
Sikkerhetsveiledning

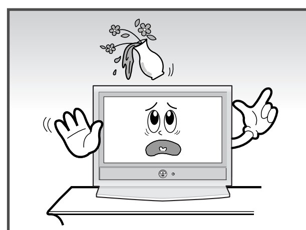
Disse illustrasjonene viser forholdsregler vedrørende TV-apparatet ditt.



◀ TV-apparatet MÅ IKKE utsettes for ekstreme temperaturforhold eller for ekstreme luftfuktighetsforhold.

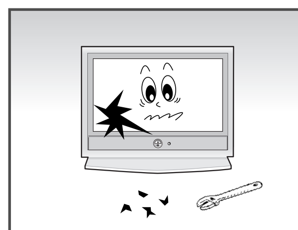
TV-apparatet MÅ IKKE utsettes for direkte sollys. ▶

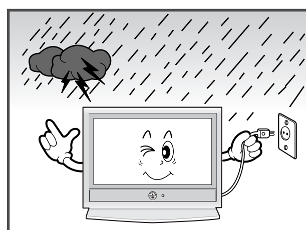




◀ TV-apparatet MÅ IKKE komme i kontakt med noen form for væske.

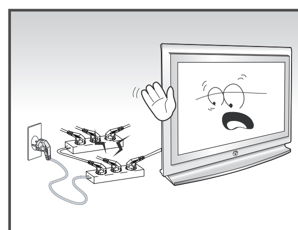
Hvis TV-apparatet er ødelagt, må du ikke prøve å reparere det selv. Ta kontakt med kvalifisert servicepersonell. ▶





◀ Under uvær (særlig tordenvær) bør TV-apparatet kobles fra strømnettet og antennen.

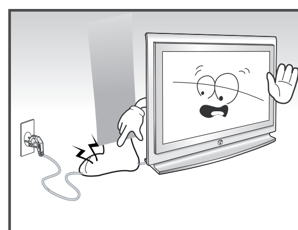
Ikke overbelast stikkontakter eller skjøteledning. Mulig brannfare. ▶

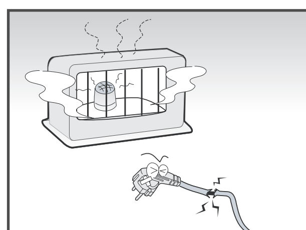




◀ La alltid apparatet stå på et sted med god ventilasjon.

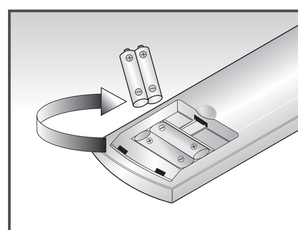
Ikke tråkk på eller vri strømkabelen. ▶





◀ Hold strømkabelen borte fra varmekilder. Mulig brannfare.

Hvis det går lang tid uten at fjernkontrollen brukes, bør batteriene tas ut og oppbevares på et tørt sted. ▶



DETTE UTSTYRET ER IKKE MENT FOR BRUK I INDUSTRIELLE

Bruk en myk og tørr klut (som ikke inneholder flyktige bestanddeler) når du rengjør TV-apparatet.

Innhold

Innhold

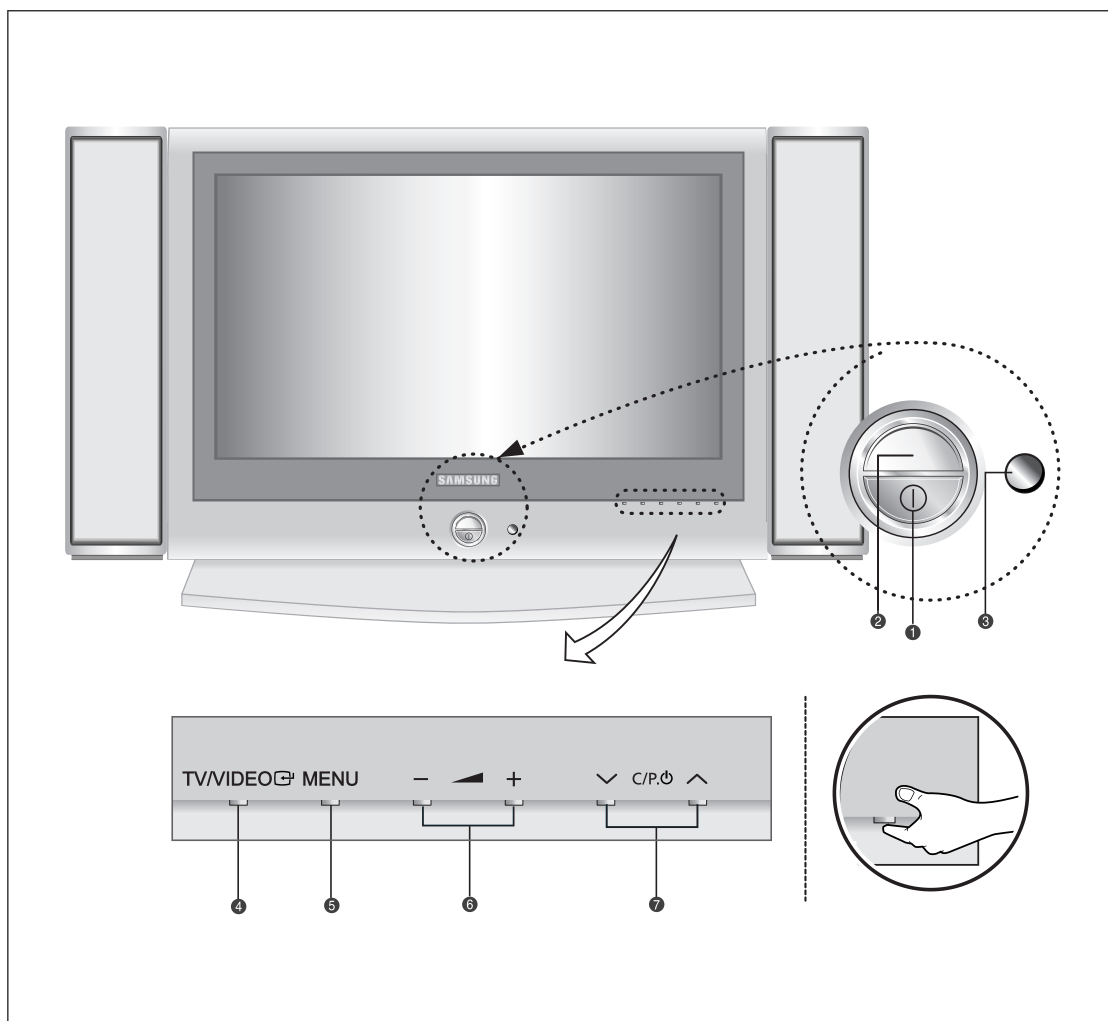
Symboler


Trykk


Hold nede


Merk

Kontrollpanelet



❶ **Strømforsyning**
Trykk for å slå TV-apparatet på og av.

❷ **Strømindikator**
Lyser opp når du slår av strømmen.

❸ **Sensor for fjernkontroll**
Sikt fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.

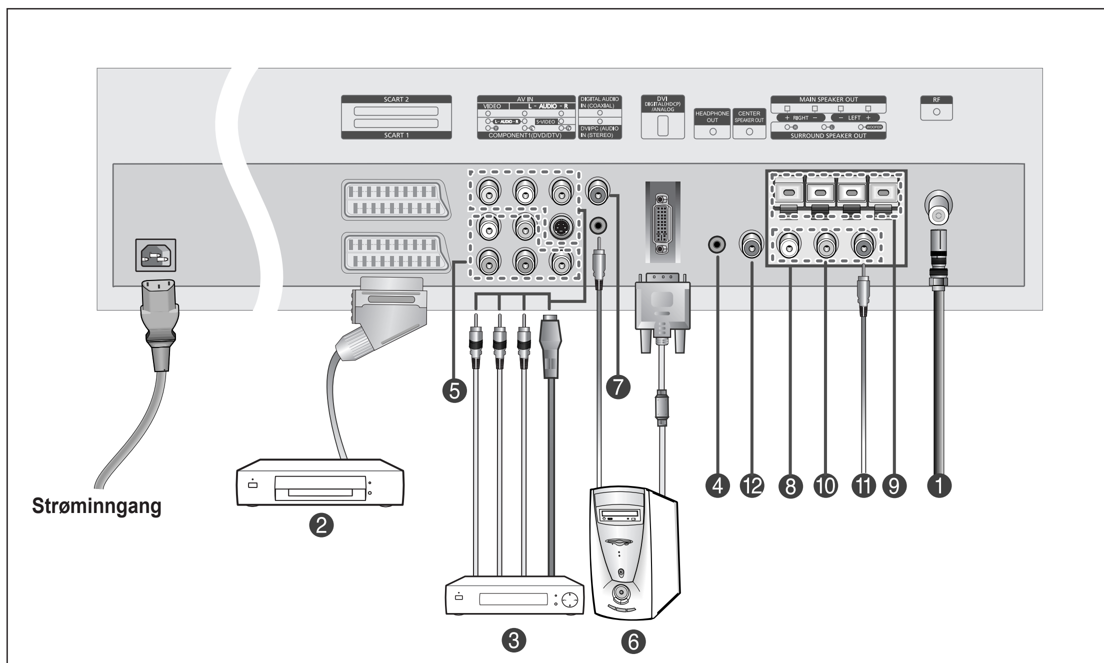
❹ **TV/VIDEO**
Viser en meny over alle tilgjengelige inngangskilder (TV, AV1, AV2, AV3, S-VIDEO, COMP, PC/DVI).

❺ **MENU(MENY)**
Trykk for å se en meny på skjermen med funksjoner for TV-apparatet.

❻ **– ◢ +**
Trykk for å stille volumet opp eller ned.
Brukes også for å velge alternativer på skjermmenyen.

❼ **﹀ C/P. ⏻ ︿**
Trykk for å skifte kanal.
Brukes også for å velge alternativer på skjermmenyen.
(Uten fjernkontrollen kan du slå på TV-apparatet ved hjelp av kanalknappene.)

Tilkoblingspanelet



☛ Når du kobler et lyd- eller videosystem til TV-apparatet, må du sørge for at alle elementer er slått av.

❶ *Koble til en antenne eller et kabel-TV-nettverk*

For å kunne vise TV-kanaler på riktig måte, må apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:
- En utendørs antenne
- Et kabel-TV-nettverk
- Et satellittnettverk

❷ *Koble til dekoderboks, videospiller eller DVD-spiller*

- Koble til videospiller- eller DVD SCART-kabelen i SCART-kontakten på, videospilleren eller DVD-spilleren.
- Hvis du vil koble til både dekoderboksen og videospilleren (eller DVD-spilleren), bør du koble dekoderboksen til videospilleren (eller DVD-spilleren) og så koble videospilleren (eller DVD-spilleren) til apparatet.

➢ ***Spesifikasjon av inn-/utgang***

Kontakt	Inngang				Utgang
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video+Audio (L/R)
SCART 1	✔	✔		✔	Bare TV ut
SCART 2	✔	✔			Monitor ut (TV/AV1/AV2/AV3/S-VHS)

❸ *Koble til eksterne A/V-enheter*

- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen til en egnet ekstern A/V-enhet, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble til RCA-lydkablene i **"AUDIO(L)"** og **"AUDIO(R)"** på baksiden av apparatet, og den andre enden i tilsvarende kontakter for lydutgang på A/V-enheten.
- Hodetelefoner kan kobles til hodetelefonuttaket (❹) bak på apparatet. Når hodetelefonene er tilkoblet, er det ingen lyd i de innebygde høyttalerne.

Tilkoblingspanelet

❺ ***Koble til komponentenheter (DTV/DVD)***

- Koble til komponentvideokabler i komponentkontaktene **("Y", "Pb", "Pr")** på baksiden av apparatet og den andre enden i tilsvarende utgangskontakter for komponentvideo på DTV- eller DVD-spilleren.
- Kontaktene Y, Pb og Pr på komponentenhetene (DTV eller DVD) er noen ganger merket Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Koble til RCA-lydkablene i **"AUDIO (L)"** og **"AUDIO (R)"** på baksiden av apparatet, og den andre enden i tilsvarende kontakter for lydutgang på DTV- eller DVD-spilleren.

Kilde	Video	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (kHz)	Oppløsning (Linjer)
TV/VIDEO	PAL	15,625	50	575
	SECAM	15,625	50	575
	NTSC4.43	15,734	60	483
	NTSC3.58 (Unntatt RF)	15,704	60	483
Component	480/60i	15,734	60	483
	480/60p	31,469	60	483
	576/50i	15,625	50	576
	576/50p	31,250	50	576
	720/60p	45,000	60	720
	1080/50i	28,125	50	1080
	1080/60i	33,750	60	1080

❻ ***Koble til en datamaskin***

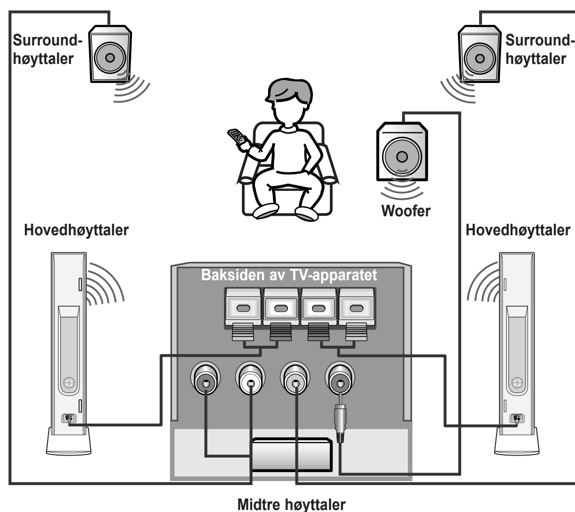
- Koble DVI-kontakten til skjermkontakten på PCen.
- Koble stereolydkabelen til **"PC AUDIO IN (STEREO)"** på baksiden av apparatet, og den andre enden til "Audio Out" (Lyd ut) på lydkortet i datamaskinen.

❼ ***Koble til digital lydinngang***

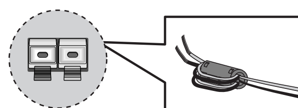
Koble til optisk digital lydkabel eller koaksial kabel (RCA-lydkabel) til **"DIGITAL AUDIO IN"** på baksiden av apparatet, og den andre enden til "DIGITAL OUT" på utstyret med en digital utgang, for å kunne høre digital lyd (Multi-Channel Surround Sound, Stereo or Dolby Pro-Logic II).

Tilkoblingspanelet

❽ ***Koble til 5.1 kanals høyttalere for hjemmekino***

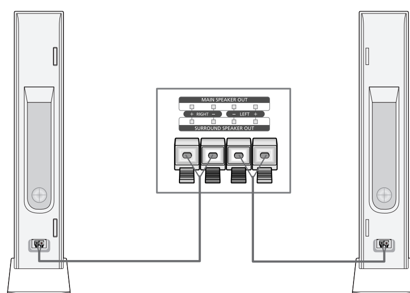


De andre høyttalerne (Surround/Midt/Subwoofer):
Koble hver høyttalerledning til utgangskontakten for høyttaler (Surround ❿ /Midt ⓬/ Woofer ⓫) på baksiden av apparatet, og pass på at polene +, - er riktige.



➢ Vri kjernen i høyttalerkabelen minst to ganger.

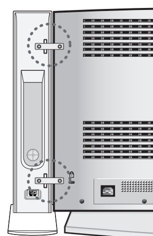
❾ Hovedhøyttaler : Når høyttalerne er adskilt fra LCD TV-apparatet



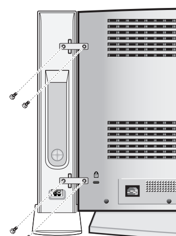
Koble til høyttalerkablene i kontakten for hovedhøyttaler bak på apparatet, og sørg for at polene + og - er riktig koblet.

➢ Høyttalerne MÅ tåle mer enn 10watt (impedans 8 OhmW).

❾ Hovedhøyttaler : Når høyttalerne er festet til LCD TV-apparatet



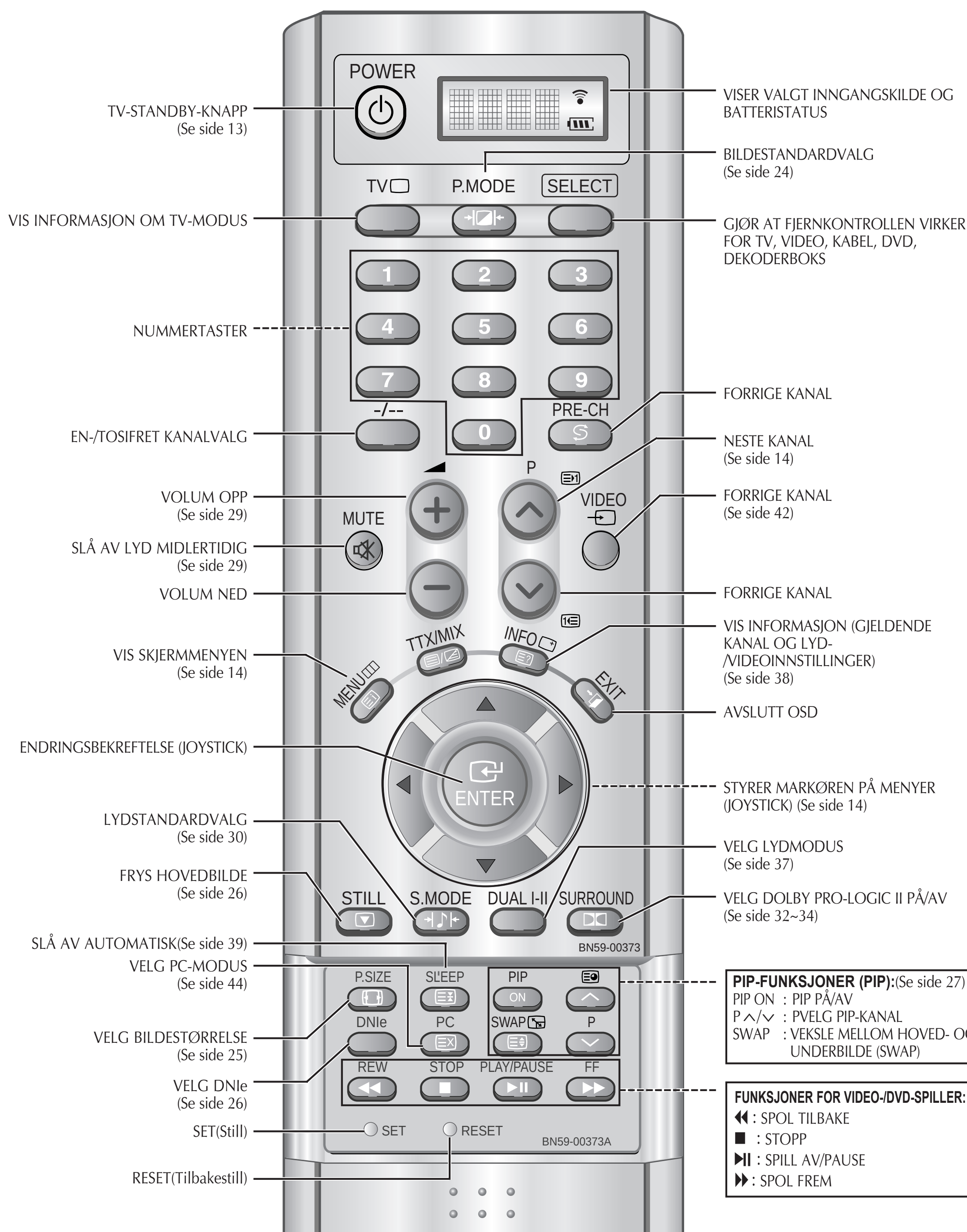




Monter brakettene på høyttalerne og på apparatet.

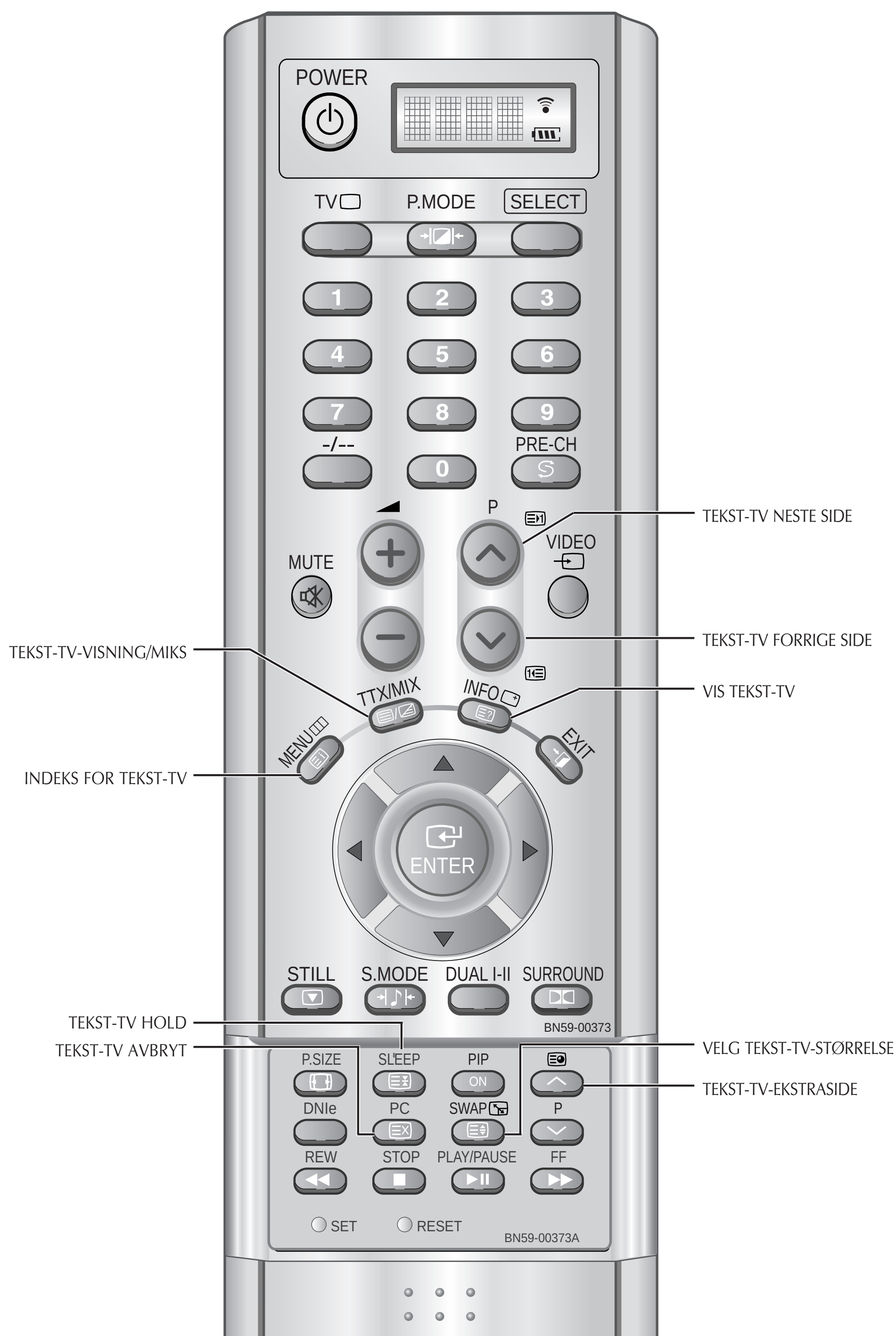
Koble til høyttalerne og apparatet med skruer.

Fjernkontrollen (alle funksjoner unntatt tekst-TV)



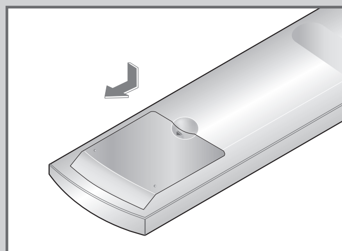
➢ Ytelsen til fjernkontrollen kan bli påvirket av skarpt lys.

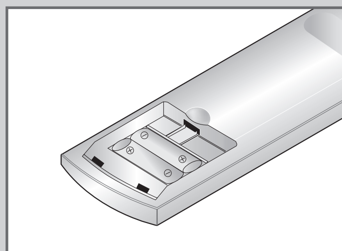
Fjernkontrollen (tekst-TV-funksjoner)

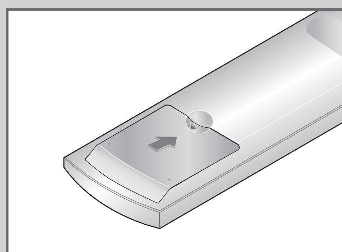


➢ Tekst-TV-funksjon : Se side 48-50 for detaljer

Sette inn batterier i fjernkontrollen







1 Skyv dekselet helt ut.

2 Sett inn to AAA-batterier.

➢ Kontroller at "+" "-" endene på batteriene samsvarer med diagrammet inne i batterihuset.

3 Sett på dekselet igjen.

➢ Ta ut batteriene og oppbevar dem på et tørt og kjølig sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid.

Fjernkontrollen kan brukes opptil ca. 7 meter fra TV-apparatet.

(Ved vanlig TV-bruk vil batteriene vare i om lag ett år.)

➢ **Fjernkontrollen virker ikke!**

Kontroller følgende:

1. Er på/av-knappen på TV-apparatet slått på?
2. Er TV-apparatet valgt som kilde, og ikke video, kabel eller DVD?
3. Er pluss- og minus-enden av batteriet byttet om?
4. Er batteriet utladet?
5. Er det oppstått et strømbrudd?
6. Er strømledningen koblet fra?
7. Finnes det et spesielt lysstoffrør eller et neonskilt i nærheten?

Slå på og av

Strømkontakten kobles til på baksiden av apparatet.



1 Sett strømkontakten inn i en egnet stikkontakt.

Resultat: Strømspenningen er angitt på baksiden av apparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.

2 Trykk på **POWER** (⏻) - knappen foran på apparatet.

Resultat: Standby-indikatoren lyser opp på frontpanelet.

3 Trykk på **POWER** (⏻), talltastene (0~9) eller kanal opp/ned(∧/∨) på fjernkontrollen eller på/av-knappen eller ∨ **C/P.** ⏻ ∧ knappen foran på apparatet

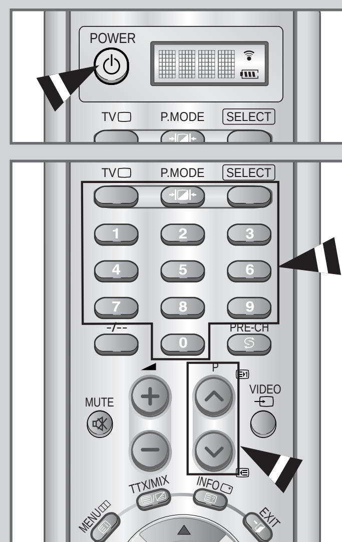
Resultat: Programmet du så på sist, blir valgt automatisk.

➢ Når du slår på apparatet for første gang, blir du bedt om å velge hvilket språk menyene skal vises på (se side 15).

4 For å slå av TV-apparatet trykker du på **POWER** (⏻) igjen.

Sette TV-apparatet i standby-modus

Du kan sette apparatet i standby-modus for å redusere strømforbruket. Standby-modus kan være nyttig når du vil slå av apparatet midlertidig (for eksempel under et måltid).



1 Trykk på **POWER** (⏻) knappen på fjernkontrollen.

Resultat: Skjermen slås av, og den oransje Standby-indikatoren foran på apparatet lyser.

2 For å slå på apparatet igjen, trykker du bare på **POWER** (⏻), talltastene (**0~9**) eller kanal opp/ned (∧/∨) igjen.

➢ Ikke la apparatet stå i standby-modus over lengre tid (for eksempel når du er på ferie).
Slå av apparatet ved å trykke på POWER (⏻) knappen foran på apparatet.
Det er best å koble fra strømforsyningen og antennen på apparatet.

➢ 1. Du kan bare bruke Power-knappen på fjernkontrollen når TV-apparatet er i strømsparingsmodus (Standby). Hvis TV-apparatet er slått av, kan ikke fjernkontrollen brukes til å slå det på.

2. For å beholde innstillingene for klokkeslett eller automatisk alarm, bør du alltid sette TV-apparatet i Standby-modus med fjernkontrollen. Når du bruker på/av-knappen på TV-apparatet, blir alle tidsrelaterte innstillinger slettet.
[Fordel] Denne avslåingsfunksjonen er like effektiv som å koble fra strømkabelen.
TV-apparatet skifter til Standby-modus når det slås av med fjernkontrollen. For å slå på (⏻) skjermen igjen, trykker du på 'ON' (På) eller en kanalknapp ( )på fjernkontrollen. Når du trykker på På/Av-knappen på TV-apparatet, blir ikke skjermen slått på igjen, fordi TV-apparatet gjenoppretter den sist brukte modusen, som i dette tilfellet var Strømsparing.

Bli kjent med fjernkontrollen



Fjernkontrollen brukes hovedsakelig til følgende:

- ***Skifte kanal og justere volumet.***
- ***Stille inn apparatet ved hjelp av menysystemet på skjermen.***

Tabellen nedenfor viser de vanligste knappene og funksjonene deres.

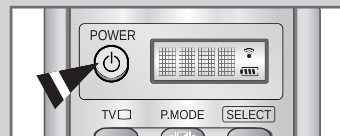
Knapp	Visningsfunksjon	Menyfunksjon
∧	Brukes til å vise neste kanal som er lagret.	–
∨	Brukes til å vise forrige kanal som er lagret.	–
0 til 9	Brukes til å vise tilsvarende kanal. ➢ For kanaler med to sifre, må det andre sifferet trykkes inn rett etter det første. Hvis du ikke gjør dette, vil en kanal med ett siffer bli vist.	
–/– –	Brukes til å velge kanalnummer ti og over. Trykk på denne knappen, og tast inn det tosifrede kanalnummeret.	
+	Brukes til å øke volumet.	–
–	Brukes til å redusere volumet.	–
MUTE	Brukes til å slå lyden av midlertidig. ➢ For å slå på lyden igjen, trykker du denne knappen igjen, eller på knappene ◢+/–.	
MENU	Brukes til å vise menysystemet på skjermen.	Brukes til å gå tilbake til forrige meny eller normal visning.
EXIT	Brukes til å avslutte skjermmenysystemet.	
(navigeringsknapper)	–	Brukes til å: ◆ Vise en undermeny med valg for gjeldende menyvalg. ◆ Søke fremover manuelt etter kanaler. ◆ Reduser/øke verdien for et menyalternativ
ENTER	–	Bekrefter ditt valg.

Plug & Play

Første gang apparatet slås PÅ, starter flere grunnleggende kundeinnstillinger automatisk og i riktig rekkefølge. Følgende innstillinger er tilgjengelige.

1 Hvis TV-apparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER**-knappen(⏻) på fjernkontrollen.

Resultat: Meldingen **Plug & Play** blir vist. Den vises en liten stund, og deretter vises menyen **Language** (Språk) automatisk.



Plug & Play

2 Velg ønsket språk ved å trykke på knappen ▲eller ▼.

➢ De tilgjengelige språkene vises.
Du kan velge mellom 18 språk.



3 Trykk på knappene **ENTER** eller ► for å bekrefte valget.

Resultat: Meldingen **Ant. Input Check** (Kontroll av antenneinngang) vises når du velger **OK**.

Ant. Input Check
OK Clock

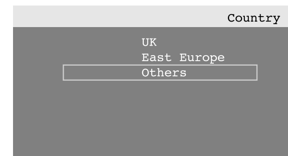
4 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Følgende land er tilgjengelige:
Belgie – Deutschland – Espania – France – Italia – Nederland – Schweiz – Sverige – UK – East Europe – Others



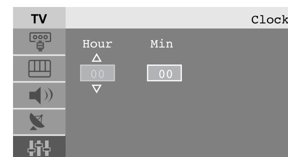
5 Velg ditt **Country** (Land) ved å trykke på knappene ▲eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Kanalsøket starter og avsluttes automatisk.



ATM
40MHz P 1 C--
0%
Stop Clock

6 Velg **Hour** (Time) eller **Min** (Minutt) ved å trykke på ◄ eller ►.
Still inn **Hour/Min** (Time/Minutt) ved å trykke på ▲ eller ▼.
(Se under “Slå TV-apparatet på og av automatisk“ på side 40)

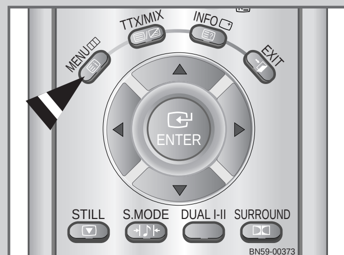


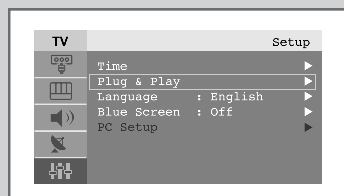
7 Trykk på **ENTER** for å bekrefte innstillingen.

Resultat: Meldingen **Enjoy your watching** (Lykke til med TV-tittingen) vises, og kanalen som er lagret, blir aktivert.

Enjoy your watching.

Plug & Play





Plug & Play

Hvis du vil tilbakestille denne funksjonen...

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.

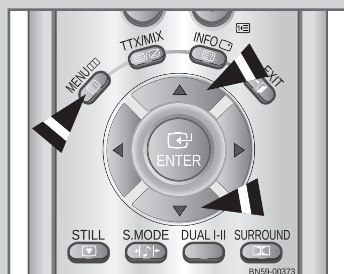
3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Plug & Play**.

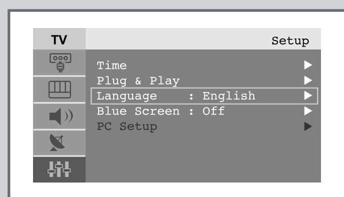
4 Trykk på **ENTER** knappen.

Resultat: Meldingen **Plug & Play** vises.

5 Hvis du vil ha nærmere detaljer om hvordan du stiller inn, kan du se forrige side.

Velge språk







Første gang du bruker apparatet, må du velge språket du ønsker på menyer og symboler.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Language** (Språk).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: De tilgjengelige språkene vises.

5 Velg et språk ved å trykke flere ganger på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

➢ Du kan velge mellom 18 språk.

6 Når du er ferdig og velge, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

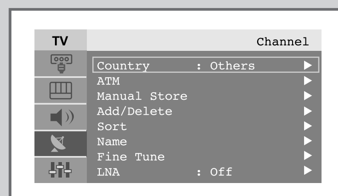
Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter frekvensområdene som er tilgjengelige (tilgjengeligheten varierer fra land til land). Det kan hende at programnumre som er tildelt automatisk, ikke samsvarer med de faktiske eller ønskede programnumrene. Men du kan sortere numrene manuelt og fjerne kanaler som du ikke ønsker å se på.



1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

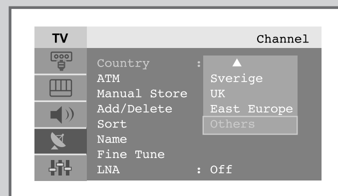


2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal).

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

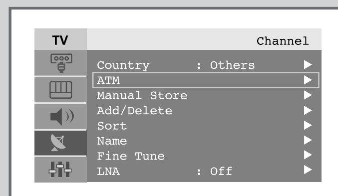
3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **Country** (Land) blir valgt.



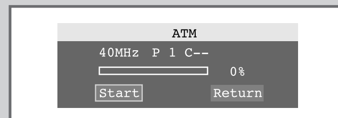
4 Trykk på knappene **ENTER** eller ► igjen. Velg ditt land ved å trykke flere ganger på knappene ▲ eller ▼ .
Følgende land er tilgjengelige:
Belgie – Deutschland – Espania – France – Italia – Nederland – Schweiz – Sverige – UK – East Europe –Others

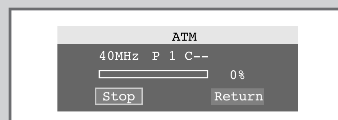
5 Trykk på **ENTER**-knappen.



6 Trykk pa ▼ knappen for å velge **ATM**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **Start** (Land) blir valgt.





7 Trykk på **ENTER** for å søke etter kanalene.
Undermenyen endres fra **Start** til **Stop** når kanalsøket har startet.

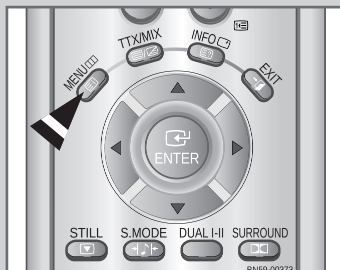
Resultat: Søket avsluttes automatisk. Kanalene blir sortert og lagret i rekkefølge etter hvilken posisjon de har i frekvensområdet (med laveste først og høyeste til slutt). Så vises programmet som ble valgt opprinnelig.

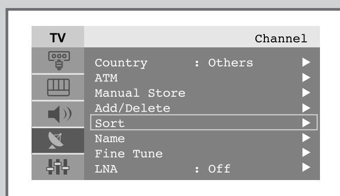
➢ For a ga tilbake til forrige meny, trykker du pa knappene ◄ eller ► for å velge **Return** (Tilbake), og deretter på **ENTER**.

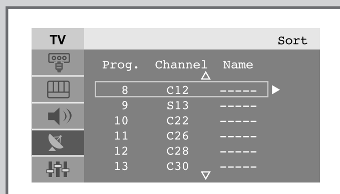
➢ Hvis du vil stoppe søket før det er ferdig, trykker du på **ENTER** når Stop er valgt.

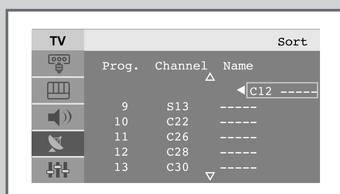
8 Når kanalene er lagret, kan du gjøre dette:
- Sortere dem i ønsket rekkefølge (se side 18)
- Gi et navn til de lagrede kanalene (se side 22)
- Legge til eller fjerne kanaler (se side 21)
- Fininnstille kanalmottaket om nødvendig (se side 23)
- Aktivere LNA-funksjonen (Low Noise Amplifier) (se side 23).

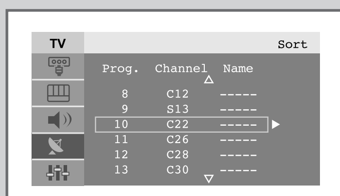
Sortere de lagrede kanalene











Du kan bytte om numrene på kanalene, hvis du vil:

- ***Endre rekkefølgen kanalene er blitt lagret i automatisk.***
- ***Gi numre som er lette å huske, til de kanalene du bruker oftest.***

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sort**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Result: **Prog. Channel** (Programkanal) og **Name** (Navn) blir vist.

4 Velg kanalnummeret du vil endre, ved å trykke flere ganger på knappene ▲ eller ▼.
Trykk på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Valgt kanalnummer og navn (**Channel** og **Name**) blir flyttet til høyre side.

5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å flytte til posisjonen som du vil endre, og trykk deretter på **ENTER**.

Resultat: Den valgte kanalen blir byttet med den som tidligere var lagret på det valgte nummeret.

6 Gjenta trinn **4** til **5** for en ny kanal du vil sortere.

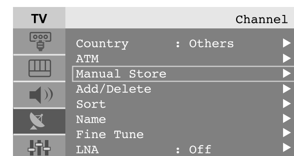
Sortere kanaler manuelt

Du kan lagre opptil 100 kanaler, inklusive de du får inn via kabelnettverk. Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge dette:

- ***Om alle kanalene som blir funnet, skal lagres.***
- ***Programnummeret til hver lagret kanal som du vil identifisere.***

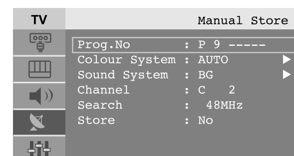
1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.



2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal).

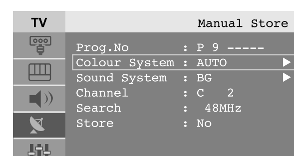
Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.



3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Manual Store** (Lagre manuelt).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

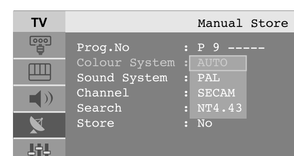
Resultat: Alternativene på menyen **Manual Store** (Lagre manuelt) blir vist, og **Prog.No** (Programnr.) er valgt.



5 Trykk på **ENTER**-knappen igjen.
For å tildele et programnummer til en kanal, finner du riktig nummer ved å trykke på ▲ eller ▼ , og deretter trykker du på **ENTER**.

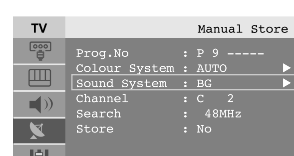
6 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Colour System** (Fargesystem) og trykk deretter på **ENTER** eller ►.
Velg ønsket **Colour System** (Fargesystem) ved a trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

Resultat: Fargestandardene vises i denne rekkefølgen:
AUTO – PAL – SECAM – NT4.43

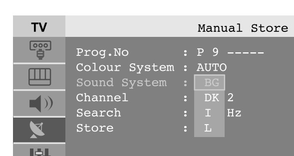


7 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sound System** (Lydsystem) og trykk deretter på **ENTER** eller ►.
Velg ønsket lydstandard ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

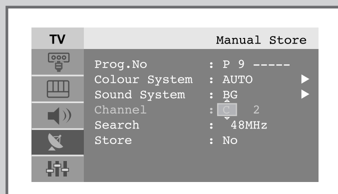
Resultat: Lydstandardene vises i denne rekkefølgen:
BG – DK – I – L

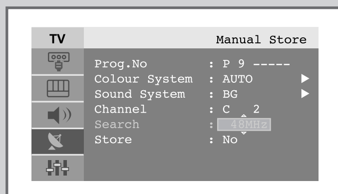


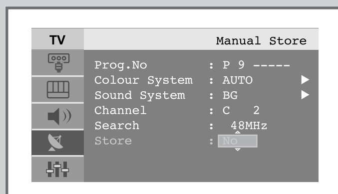
8 Hvis du vil flytte alle kanalene til ønsket kanalnummer, gjentar du trinn **5** til **7** etter å ha valgt **Prog.No** (Programnr.) ved a trykke på ▲ eller ▼.



Sortere kanaler manuelt







9 Hvis du kjenner nummeret til kanalen som skal lagres, gjør du følgende:

◆ Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal) og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

◆ Velg **C** (Antennekanal) eller **S** (Kabelkanal) ved å trykke på knappene ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

◆ Velg ønsket nummer ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

➢ Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du ønsket lydsystem på nytt.

10 Hvis du ikke kjenner kanalnumrene, trykker du på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Search** (Søk), og deretter trykker du på **ENTER** eller ►.
Search (Søk) ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tuneren skanner frekvensområdet inntil først kanal eller den kanalen du har valgt, mottas på skjermen.

11 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Store** (Lagre) og trykk deretter på **ENTER** eller ►.
Velg **Yes** (Ja) ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.

Resultat: Kanalen og det tilknyttede programnummeret blir lagret.

12 Gjenta trinn **9** til **11** for hver kanal du vil lagre.

☛ ***Kanalmodus***

◆ **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plasser fra P00 til maks P99. I denne modusen velger du en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.

◆ **C** (vanlig kanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi tilhørende nummer til hver stasjon som kringkaster over lufta.

◆ **S** (kabelkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å legge inn tilhørende nummer til hver kabelkanal.

Redigere kanaler

Du kan velge å fjerne de kanalene du ikke vil beholde fra kanalene som ble funnet. Når du blar gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de kanalene du har valgt å hoppe over.

Alle kanalene du ikke spesifikt velger å hoppe over, vises når du blar.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal).
Trykk på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Add/Delete** (Legge til/Slette).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Tilstanden for gjeldende kanal vises.

4 Trykk på ⋀/⋁ knappen for å velge den **Channel** (Kanalen) du vil **Add** (legge til) eller **Delete** (slette).

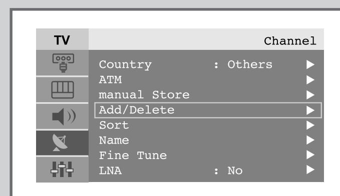
Resultat: Hvis kanalen du vil redigere, ikke ligger i minnet, blir **Add** (Legge til) valgt og vist.
Ellers, hvis kanalen du vil redigere ligger i minnet, blir **Delete** (Slette) valgt og vist.

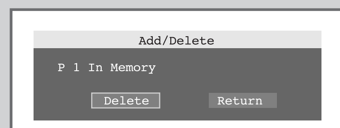
5 Trykk på **ENTER** for å **Add** (Legge til) eller **Delete** (Slette) kanalen.

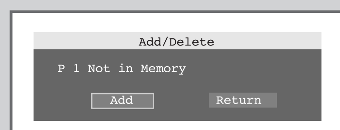
6 For å gå tilbake til forrige meny, velger du **Return** (Tilbake) ved å trykke på ◄ eller ► og trykk deretter på **ENTER**.

7 Gjenta trinn **4** og **6** for hver kanal du vil legge til eller slette.

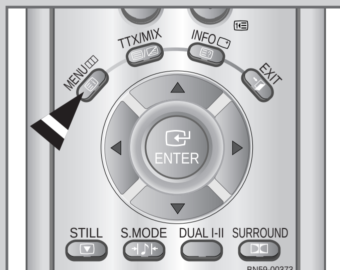


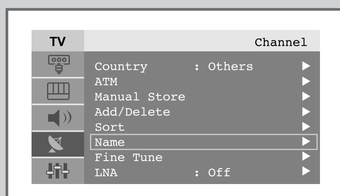


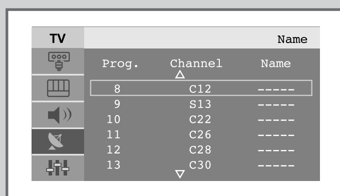


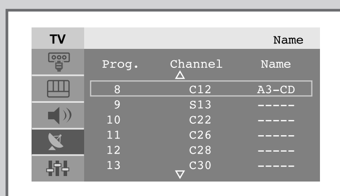


Tildele navn til kanaler









Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres slik at du kan tildele nye navn.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Name** (Navn).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **Prog. Channel** (Programkanal) og **Name** (Navn) for gjeldende program blir vist.

4 Om nødvendig, velg kanalen som skal få nytt navn, ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Valglinjen vises rundt navneboksen.

5

For å...	Deretter...
Velge en bokstav, et nummer eller et symbol	Trykk på knappene ▲ eller ▼
Gå videre til neste bokstav	Trykk på ► knappen
Gå tilbake til forrige bokstav	Trykk på ◄ knappen
Gekreft navnet	Trykk på **ENTER**-knappen

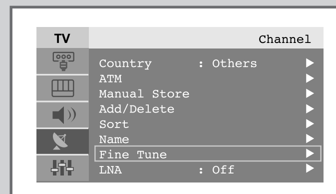
➢ De tilgjengelige tegnene er :
- ◆ Bokstavene i alfabetet utenom (A~Z)
- ◆ Tall (0 ~ 9)
- ◆ Spesialtegn (–, mellomrom)

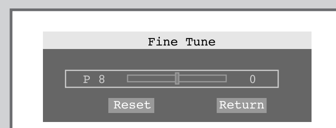
6 Gjenta trinn **4** til **5** for hver kanal du vil gi et nytt navn.

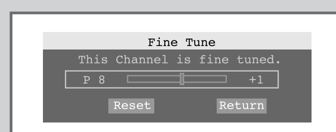
7 Når du har tastet inn navnet, trykker du på **ENTER**-knappen for å bekrefte navnet.

Fininnstille kanalmottaket

Hvis mottaket er klart, behøver du ikke å fininnstille kanalen, da det gjøres automatisk ved søking og lagring av kanaler.
Hvis signalet derimot er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.







1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal).
Trykk på knappene **ENTER** eller ▶.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Fine Tune** (Fininnstilling).
Trykk på knappene **ENTER** eller ▶.

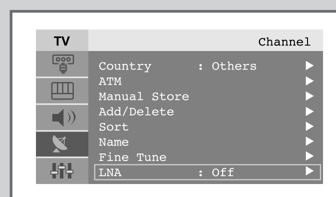
4 Trykk på ∧/∨ knappen for å velge kanalen du vil fininnstille.

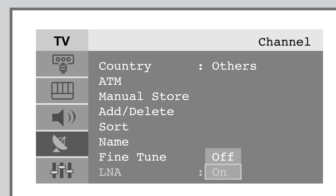
5 Trykk på ◀ eller ▶ helt til du får innstillingen som gir skarpt og klart bilde og god lydkvalitet
Trykk på **ENTER** for å lagre innstillingen.

6 Hvis du vil tilbakestille fininnstillingen, velger du **Reset** (Tilbakestill) ved å trykke på knappene ▲ eller ▼, og deretter trykker du på **ENTER**.
For å gå tilbake til forrige meny, velger du **Return** (Tilbake) ved å trykke på ◀ eller ▶, og deretter trykker du på **ENTER**.

LNA (Low Noise Amplifier)

Hvis apparatet brukes i et område med svakt signal, kan LNA-funksjonen noen ganger gi bedre mottak.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel** (Kanal).
Trykk på knappene **ENTER** eller ▶.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **LNA**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ▶.

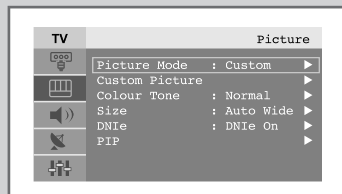
Resultat: Menyen **LNA** blir vist.

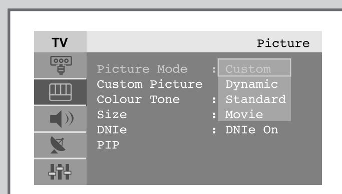
4 Velg **On** (På) ved å trykke på ▲ eller ▼.

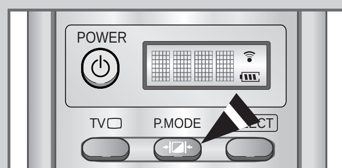
Resultat: Forsterker signaler når mottaket via antennen er dårlig. Hvis derimot innkommende signaler forstyrrer hverandre, bør du slå av **LNA** da det kan fungere feil.

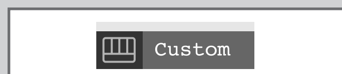
5 Når den er ferdig, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Endre bildestandarden









Du kan velge den bildetypen som passer best til dine behov.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Picture** (Bilde).

Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

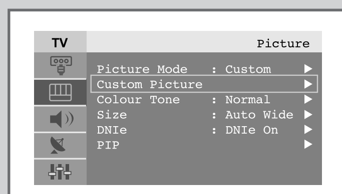
Resultat: **Picture Mode** (Bildemodus) blir valgt.

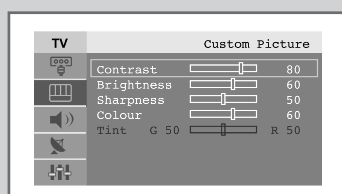
4 Trykk på knappene **ENTER** eller ► igjen.
Velg ønsket bildeeffekt ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger. Følgende bildeeffekter er tilgjengelige:

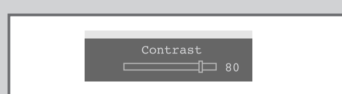
Custom – **Dynamic** – **Standard** – **Movie**

➢ Du kan også vise dem ved bare å trykke på **P.MODE** (Bildemodus) knappen.

Justere tilpasset bilde







Det er flere innstillinger på apparatet som kan brukes til å kontrollere bildekvaliteten.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Picture** (Bilde).

Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Custom Picture** (Tilpasset bilde), og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

5 Velg alternativet (**Contrast** (Kontrast), **Brightness** (Lysstyrke), **Sharpness** (Skarphet), **Colour** (Farger) eller **Tint** (Fargetone, bare NTSC) du vil justere, ved å trykke på knappene ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

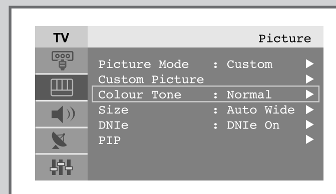
Resultat: Den vannrette linjen vises.

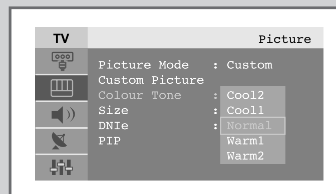
6 Trykk på knappene ◄ eller ► for å finne ønsket innstilling.

7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Endre fargetone

Du kan velge den fargetonen som er mest behagelig for øynene dine.





1. Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Picture** (Bilde).

   Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

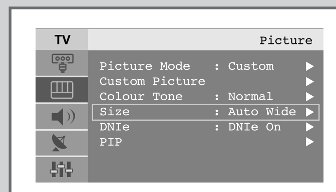
3. Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

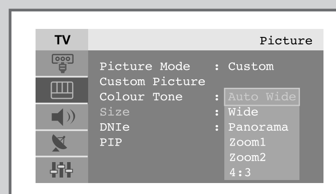
4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Color Tone** (Fargetone), og trykk deretter på **ENTER** eller ►. Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene ▲ eller▼ flere ganger. Følgende alternativer er tilgjengelige:
   Cool2 – Cool1 – Normal – Warm1 – Warm2

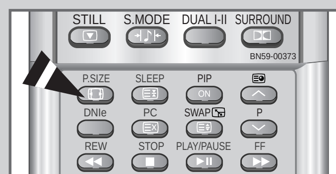
5. Når du er ferdig og velge, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

Endre bildestørrelsen

Du kan velge det bildestørrelsen som best passer overens med dine behov.







Auto Wide

1. Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Picture** (Bilde).

   Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

3. Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Size** (Størrelse), og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

5. Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene ▲ eller▼ flere ganger. Følgende alternativer er tilgjengelige:

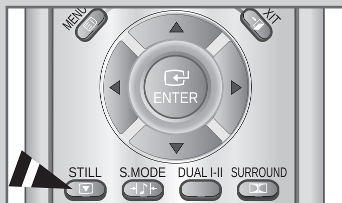
   Auto Wide – Wide – Panorama – Zoom1 – Zoom2 – 4:3

➢ ◆ Du kan velge disse alternativene ved å trykke på knappen **P.Size** (bildestørrelse) på fjernkontrollen.

◆ Denne funksjonen virker ikke mens PIP-funksjonen er aktivert.

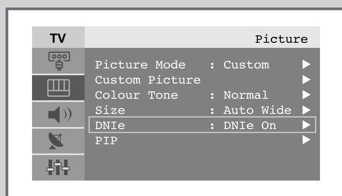
◆ Når bildestørrelsen er satt til Auto Wide (Automatisk bredde), vil PIP-funksjonen fungere.

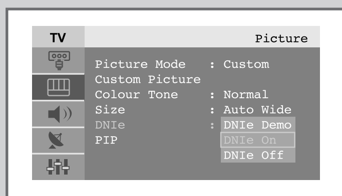
Fryse gjeldende bilde

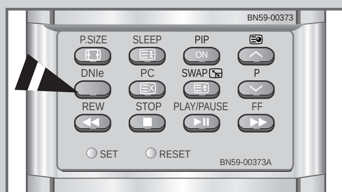


Trykk på STILL-knappen for å fryse et bilde i bevegelse.
Trykk en gang til for å avbryte.

DNIe (Digital Natural Image engine)







DNIe On

Ny teknologi fra Samsung gir deg mer detaljrike bilder med bedre kontrast og forbedret hvit-farge. En ny algoritme for bildekompensering gir våre kunder skarpere, klarere bilder. DNIe-teknologi gjør alle signaler mer behagelige for øynene.

Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Picture** (Bilde).

Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **DNIe**, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.
Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
Følgende alternativer er tilgjengelige:

➢ Du kan også velge disse alternativene ved bare å trykke på **DNIe**-knappen.

5 Når du er ferdig og velge, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

➢ **DNIe Demo** Skjermen viser det forbedrede bildet på venstre side og det opprinnelige bildet på høyre side.

DNIe On(På) Forbedret bildemodus som demonstrert av DNIe Demo er aktivert.

DNIe Off(Av) Modusen er deaktivert, og skjermen settes tilbake til opprinnelig tilstand.

Bilde i bilde (PIP eller Picture In Picture)

Du kan vise et lite bilde inne i hovedbildet i valgt program eller videoinngang. Dermed kan du se på eller overvåke TV-program eller videoinngangen fra en tilkoblet utstyrsenhet mens du ser på TV eller en annen videoinngang.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Picture** (Bilde).

Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PIP** (Bilde i Bilde), og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **PIP** (Bilde i Bilde) vises.

5 Trykk på knappene **ENTER** eller ► igjen.
Velg **On** (På) ved å trykke på ▲eller▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **TV/Video** og trykk deretter på **ENTER** eller ►. Velg en kilde for det lille bildet ved å trykke på knappene ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

Resultat: Kildene vises i denne rekkefølgen:
TV – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Comp

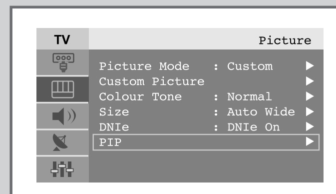
7 For å veksle mellom hovedbilde og underskjerm, velger du **Swap** alternativet og trykker på knappene **ENTER** eller ►.

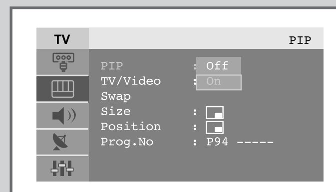
Resultat: Hovedbildet og det lille bildet blir byttet om.

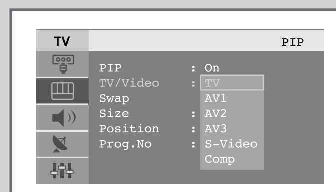
8 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Size** (Størrelse) for det lille bildet, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.
Velg en Størrelse for det lille bildet ved å trykke på ▲eller ▼ og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

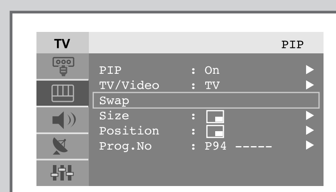
Resultat: Størrelsene vises i denne rekkefølgen:

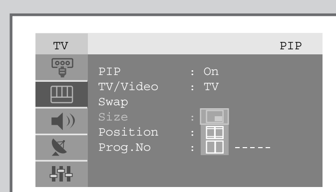
Small – Double1 – Double2



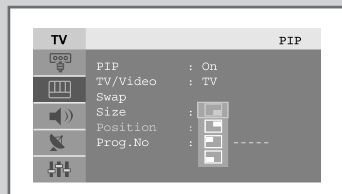


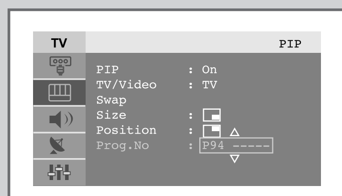


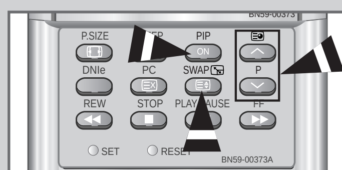




Bilde i bilde (PIP eller Picture In Picture)







9 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Position** (Plassering) og trykk deretter på **ENTER** eller ►.
Velg plasseringen for det lille bildet ved å trykke på ▲ eller▼, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

Resultat: Du kan flytte det lille bildet mot urviseren.

➢ ◆ Når størrelsen på det lille bildet er satt til **Double 1** (Dobbelt 1) eller **Double 2**(Dobbelt 2), virker ikke denne funksjonen.

10 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Prog.No** (programnummeret). Du kan velge kanalen du vil vise via det lille bildet, ved å trykke på ▲ eller ▼.

Resultat: Det lagrede **Prog.No** (programnummeret) blir vist.

11 For å gå tilbake til normal visning trykker du på **EXIT**-knappen.

➢ **Fjernkontrollfunksjoner mens “PIP“ (Bilde i bildet) er “On“ (På):**

Funksjoner	Beskrivelse
PIP ON	Brukes til å betjene PÅ/AV-funksjonen for PIP direkte.
SWAP	Brukes til å skifte mellom hovedbildet og det lille bildet. ➢ Når hovedbildet er i Video-modus og hovedbildet er i TV-apparatmodus, kan det hende at du ikke hører lyden til hovedbildet når du trykker på SWAP-knappen etter at du har skiftet kanal for det lille bildet. Da velger du kanal for hovedbildet på nytt.
	Brukes til å velge kanalen for det lille bildet.

➢ **PIP-innstillinger**

Lillebilde / Hovedbilde	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	Comp	PC/DVI
TV	O	O	O	O	O	O	X
AV1	O	X	O	O	O	X	X
AV2	O	O	X	O	O	O	X
AV3	O	O	O	X	O	O	X
S-Video	O	O	O	O	X	O	X
Comp	O	X	O	O	O	X	X
PC/DVI	O	O	O	O	O	O	X

Justere volumet

Du kan justere volumet med fjernkontrollen.

Trykk på + knappen for å øke volumet.

Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet økes til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot høyre og angir volumet.

Trykk på − knappen for å senke volumet.

Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet reduseres til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot venstre og angir volumet.

➢ Flere lydjusteringer er også tilgjengelig på TV-apparatet.
For flere detaljer se side **30** til **37**.





Slå av lyden midlertidig

Du kan slå av lyden midlertidig.

***Eksempel:* Du vil ta telefonen.**

1 Trykk på **MUTE** (🔇) -knappen.

Resultat: Lyden slås av og "Mute" vises

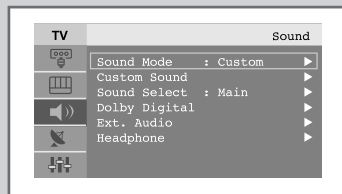
2 Når du vil skru lyden på igjen trykker du på **MUTE** (🔇) -knappen igjen eller på en av volumknappene.

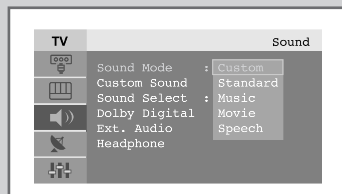
Resultat: Lyden kommer tilbake med samme volum, og "MUTE" forsvinner.

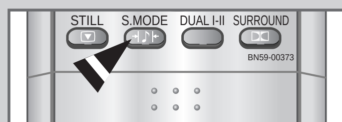


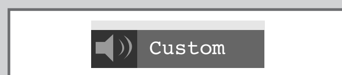


Endre lydstandarden









Du kan velge hva slags spesielle lydeffekter som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

1. Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sound** (Lyd).

   Resultat: Alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3. Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

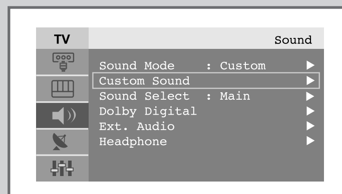
4. Trykk på knappene **ENTER** eller ► igjen.

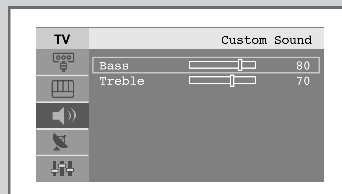
   Resultat: **Sound Mode** (Lyd Modus) blir valgt.

5. Velg ønsket nummer ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.
   Følgende lydeffekter er tilgjengelige:
   Custom – **Standard** – **Music** – **Movie** – **Speech**

➢ Du kan også velge disse alternativene ved bare å trykke på **S.MODE**-knappen (Lydmodus) på fjernkontrollen.

Justere lydinnstillingene





Du kan justere lydinnstillingene etter dine egne, personlige ønsker.

1. Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sound** (Lyd).

   Resultat: Alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3. Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4. Velg **Custom Sound** (Tilpasset lyd) ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

   Resultat: **Bass** (Bass) og **Treble** (Diskant) blir vist.

5. Velg alternativet **Bass** (Bass) eller **Treble** (Diskant) du vil justere, ved å trykke på knappene ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

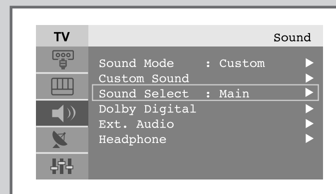
   Resultat: Den vannrette linjen vises.

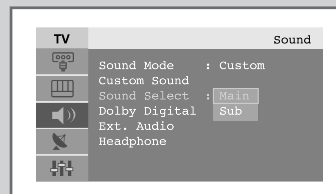
6. Trykk på knappene ◄ eller ► for å finne ønsket innstilling, og trykk deretter på **ENTER**.

7. Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Høre på lyden til det lille bildet

Mens PIP-funksjonen er aktivert, kan du høre lyden til det lille bildet.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sound** (Lyd).

Resultat: Alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Sound Select** og trykk deretter på **ENTER** eller ►.

Resultat: **Main** (Hoved) og **Sub** (Underliggende) blir vist.

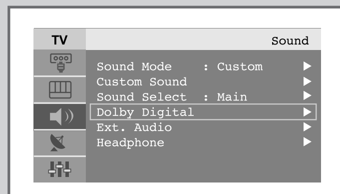
➢ Du kan bare velge dette alternativet når PIP (Bilde i bildet) er “On” (På).

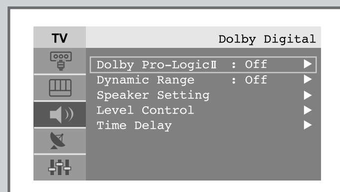
5 Still inn **Sub** (Underliggende) ved å trykke på ◄ eller ►.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

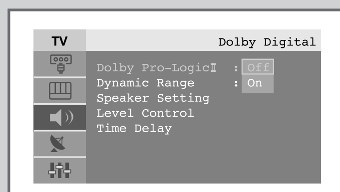
Resultat: Du kan høre på lyden til det lille bildet.

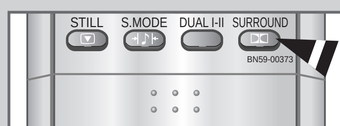
➢ For å høre lyden til gjeldende hovedbilde, velger du **Main** (Hoved).

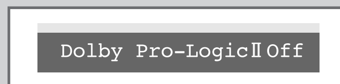
Stille inn Dolby Digital Surround

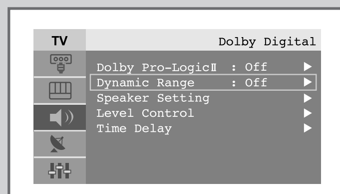


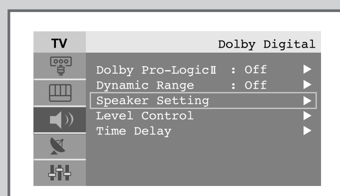












Du kan justere de følgende innstillingene for Dolby surround-lyd etter dine egne, personlige ønsker.

- ***Dolby Pro-Logic II På/Av***
- ***Dynamisk område for justering av volumet for Dolby Pro-Logic II På/Av ved TV-titting om natten.***
- ***Høyttalerinnstilling for Dolby Digital surround.***
- ***Aktivering/Deaktivering av testtone for å simulere volumet på hver høyttaler.***
- ***Volumkontroll for hver høyttaler.***
- ***Forsinkelsestid for bakre høyttalere (0~15 ms).***

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sound** (Lyd).

Resultat: Alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Dolby Digital**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Dolby Digital** vises, og **Dolby Pro-Logic II** er valgt.

5 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

6 Velg alternativet (**On** (På) eller **Off** (Av)) ved å trykke på ▲ or ▼.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

➢ Du kan også velge disse alternativene (Dolby Pro-Logic II On/Off (På/Av)) ved bare å trykke på **SURROUND**-knappen på fjernkontrollen.

➢ Hvis du vil ha nærmere detaljer om utgangseffekt for hvert alternativ, kan du se på side **34**.

7 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Dynamic Range** (Dynamisk område).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.
Hvis du vil justere volumet for TV-titting om natten, velger du **Off** (Av) ved å trykke på ▲ eller ▼.

8 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

9 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Speaker Setting** (Høyttalerinnstilling).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

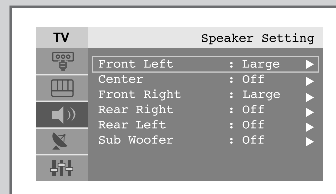
Resultat: Alternativene i gruppen **Speaker Setting** (Høyttalerinnstilling) vises, og front venstre er valgt.

10 Velg høyttaler (**Left** (Venstre), **Center** (Midtre), **Right** (Høyre), **Right Rear** (Høyre bak), **Left Rear**r (Venstre bak) eller **Woofer**) som skal justeres, ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

➢ Når 'Front Left/Right' (Front venstre/høyre) er satt til 'Large' (Stor) på menyen Speaker Setting (Høyttalerinnstilling), blir subwooferen slått at automatisk. Hvis subwooferen blir slått på, blir 'Front Left/Right' (Front venstre/høyre) automatisk satt til 'Small' (Liten).

Stille inn Dolby Digital Surround (forts.)

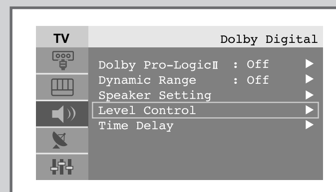
11 Velg høyttalerstørrelse (**Front Left** (Front venstre), **Front Right** (Front høyre):**Small**/**Large** (Liten/stor)) og velg **On** (På) eller **Off** (Av) **Center** (Midtre), **Rear Right** (Høyre bak), **Rear Left** (Venstre bak) og **Sub Woofer** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.



12 Trykk på knappene **MENU** eller ◄ for å gå tilbake til forrige meny.

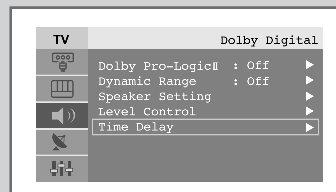
13 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Level Control** (Nivåkontroll).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Level Control** (Nivåkontroll) vises, og **Test Tone** (Testtone) er valgt.



14 Velg **Test Tone**(**On/Off**) (Testtone På/Av) ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

15 Velg høyttaler (**Front Left** (Front venstre), **Center** (Midtre), **Front Right** (Front høyre), **Rear Right** (Høyre bak), **Rear Left** (Venstre bak) eller **Sub Woofer**) ved å trykke på knappene▲ eller ▼, og juster **Level Control**(Nivåkontroll) (-10dB~10dB) ved å trykke på ◄ eller ►.
Trykk på knappene **ENTER**.



16 Trykk på knappene **MENU** eller ◄ for å gå tilbake til forrige meny.

17 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Time Delay** (Tidsforsinkelsen).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Time Delay** (Tidsforsinkelsen) vises.

18 Velg høyttaleren (**Rear Left** (Venstre bak) og **Rear Right** (Høyre bak)) ved å trykke på ▲ eller ▼.
Juster **Time Delay** (Tidsforsinkelsen) (0~15 ms) for surround-kanalen ved å trykke på ◄ eller ►.
Trykk på knappene **ENTER** ►.

19 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

➢ VAREMERKER OG ETIKETTER

Lydmodus	Varemerke på produkt	Lisensmerknad
DTS Digital Surround (DTS 5.1-dekoding inne i)	DIGITAL dts SURROUND	Produsert under lisens fra Digital Theater System, Inc. US Pat. Nr. 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762 og andre verdenspatenter er utstedt og venter. "DTS" og "DTS Digital Surround" er registrerte varemerker for Digital. Theater System, Inc. Copyright 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. Med enerett.
Pro Logic II & Dolby Digital	DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

Innstilling av Dolby Pro Logic II

Når "Pro Logic: On"

Inngang (kilde) / Utgang		Hoved venstre	Midtre	Hoved høyre	Surround		Sub Woofer
					Høyre	Venstre	
Mono			✔				
PCM Stereo (V/H)		✔	✔	✔	✔	✔	
Dolby Digital	Mono		✔				
	Lo/Ro	✔	✔	✔	✔	✔	
	Lt/Rt	✔	✔	✔	✔	✔	
	5.1ch	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (bare stereo)		✔	✔	✔	✔	✔	
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

Når "Pro Logic: Off "

Inngang (kilde) / Utgang		Hoved venstre	Midtre	Hoved høyre	Surround		Sub Woofer
					Høyre	Venstre	
Mono		✔		✔			
PCM Stereo (V/H)		✔		✔			
Dolby Digital	Mono	✔		✔			
	Lo/Ro	✔		✔			
	Lt/Rt	✔		✔			
	5.1ch	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (bare stereo)		✔		✔			
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

➢ Utgangen til sub-woofer endres avhengig av høyttalerinnstillingen.

Innstilling av ekstern digitallyd

Du kan få Digital-lyd når utstyr med digital lydutgang er koblet til TV-apparatet.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sound** (Lyd).

Resultat: Alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ▶.

4 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Ext. Audio** (Ekstern Lyd). Trykk på knappene **ENTER** eller ▶.

Resultat: Menyen **Ext. Audio** (Ekstern Lyd) vises.

5 Velg ønsket utgang **Coaxial** (Koaksial) ved å trykke på ▲ eller ▼.

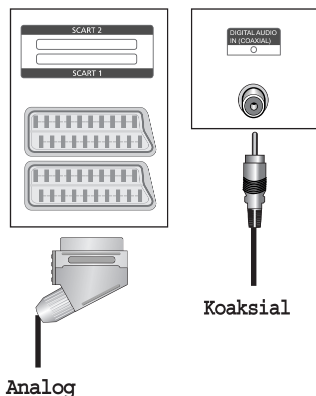
6 Trykk på knappene **ENTER** eller ▶.

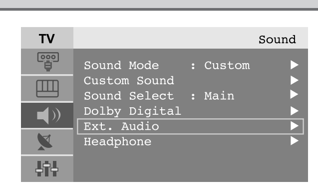
Resultat: **Off** – **AV1** – **AV2** – **AV3** – **S-Video** – **Comp** – **PC/DVI** blir vist.

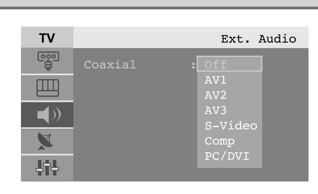
Velg alternativet (**Off** – **AV1** – **AV2** – **AV3** – **S-Video** – **Comp** – **PC/DVI**) ved å trykke på knappen ▲ eller ▼.

7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

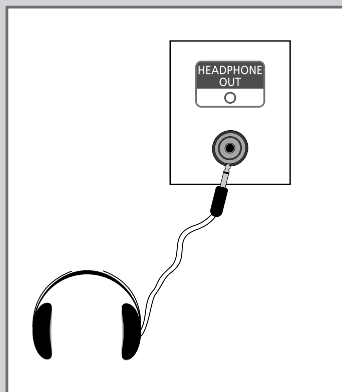
➢ **Koaksial kabel:** Bruker kobberledninger til å overføre de digitale signalene.







Koble til hodetelefoner



Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.

Plugg hodetelefonsettet inn i 3,5 mm minijack-inngangen på TV-panelet.

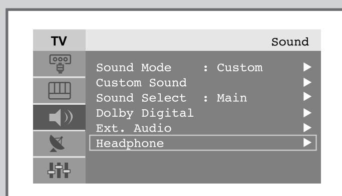
Resultat: Lyden høres i hodetelefonene.

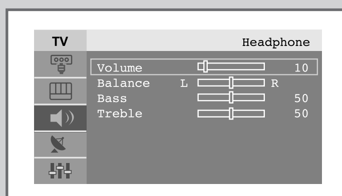
➢ For flere detaljer om hvordan du bruker innstillingene for hodetelefonene, se avsnittet nedenfor.

➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

➢ Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til systemet.

Justere innstillingene for hodetelefonene





Du kan justere innstillingene slik at de passer til dine behov. Følgende hodetelefoninnstillinger er tilgjengelige.

- ***Volume(Volum), Balance(Balanse), Bass, Treble(Diskant).***

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sound** (Lyd).

Resultat: Alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

4 Trykk på knappene ▲eller ▼ for å velge **Headphone** (Hodetelefon). Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **Headphone** lyd (**Volume**, **Balance**, **Bass**, **Treble**) -menyen vises.

For å...	Trykker du på...
Endre alternativ	Trykker du på knappene ▲ eller ▼.
Endre en innstilling	Trykker du på knappene ◄ eller ►.
Bekrefte endringene	Trykker du på knappene **ENTER**.

Velge lydmodus

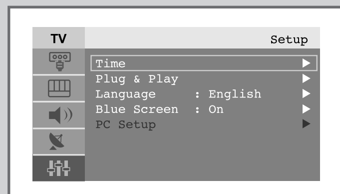
Knappen "Dual-I-II" viser/styrer behandlingen og utgangen for lydsignalet. Når strømmen slås av, blir modusen automatisk forhåndsinnstilt til "Dual-I" eller "Stereo", avhengig av gjeldende sending.

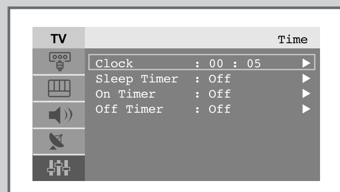
	Type kringkasting	Symbol på skjermen
NICAM Stereo	Vanlig kringkasting (Standardlyd)	**MONO** (Normal bruk)
	Vanlig + NICAM Mono	**MONO NICAM** ↔ **MONO** (Normal)
	NICAM Stereo	**STEREO NICAM** ↔ **MONO** (Normal)
	NICAM Dual-I/II	**DUAL-I NICAM** → **DUAL-II NICAM** → **MONO** (Normal)
A2 Stereo	Vanlig kringkasting (Standardlyd)	**MONO** (Normal bruk)
	Tospråklig eller Dual-I/II	**DUAL-I** ↔ **DUAL-II**
	Stereo	**STEREO** ↔ **MONO** (Tvungen mono)

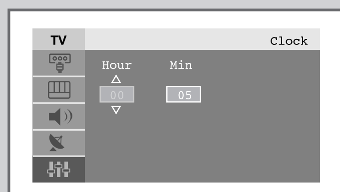
➢
- Hvis mottaksforholdene blir dårligere, blir det lettere å høre hvis modusen settes til **MONO**.
- Hvis stereosignalet er svakt og automatisk veksling oppstår, bør du skifte til **MONO**.
- Når du mottar monolyd i AV-modus, kobler du til "**AUDIO (L)**" å bakpanelet.

STILL S.MODE DUAL I-II SURROUND
BN59-00373

Innstilling og visning av klokkeslett











Du kan stille klokken på TV-apparatet slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på "INFO"-knappen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

➢ Hvis du kobler fra strømledningen eller slår av strømmen på frontpanelet, må du stille klokken på nytt.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises, og **Time** (Tid) er valgt.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **Time** (Tid) menyen vises med Klokke valgt.

4 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

5

For å...	Trykker du på...
Flytt til **Hour** (Time) eller **Min** (Minutt)	◄ eller ► -knappen
Still timer eller minutter	▲ eller ▼ -knappen

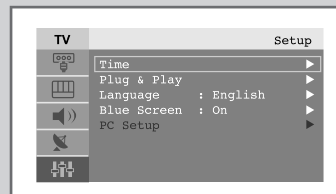
6 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

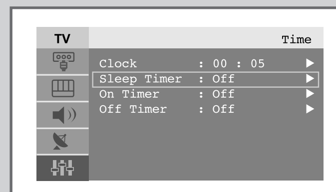
7

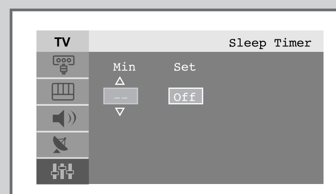
For å vise...	Trykker du på...
Nåværende klokkeslett og valgt status for lyd-/videoinnstilling	INFO-knappen

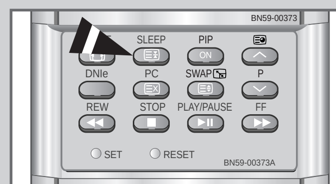
Stille inn Sleep Timer

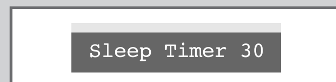
Du kan velge et tidsrom mellom 30 og 180 minutter, slik at TV-apparatet automatisk skifter til Standby-modus etter dette tidsrommet.











1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises, og **Time** (Tid) er valgt.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **Time** (Tid) menyen vises med Klokke valgt.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sleep Timer** (Tidsinnstilling for innsovning).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ flere ganger for gå gjennom de forhåndsinnstilte intervallene (30, 60, 90, 120, 150, 180, --).

Resultat: TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.

6 For å avbryte tidsinnstillingsfunksjonen for innsovning velger du **Set** (Still) ved å trykke på ◄ eller ► og deretter velger du "**Off**"(Av) ved å trykke på ▲ eller ▼.

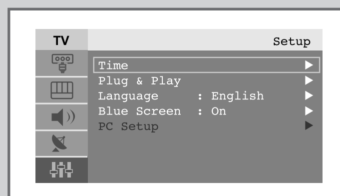
Du kan stille inn tidsinnstilling for innsovning ved bare å trykke på "SLEEP"-knappen på fjernkontrollen.

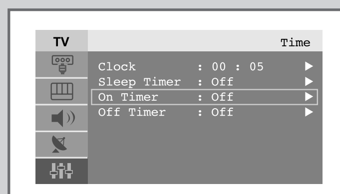
1 Trykk på **SLEEP**-knappen på fjernkontrollen.

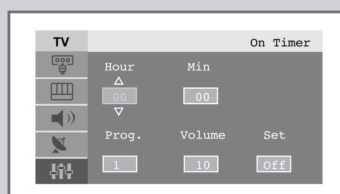
Resultat: Hvis tidsinnstilling for innsovning ikke er valgt, vises **Off** (Av).
Ellers vises gjenstående tid før TV-apparatet skifter til Standby-modus.

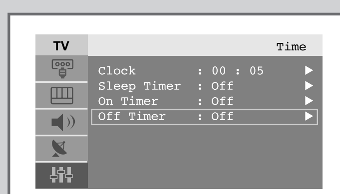
2 Velg det forhåndsvalgte tidsintervallet som apparatet skal være påslått, ved å trykke flere ganger på **SLEEP**-knappen.

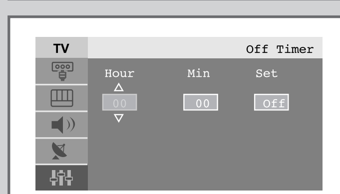
Slå TV-apparatet på og av automatisk















Du kan stille inn Av/På-tidsuret slik at set-apparatet vil:

- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det tidspunktet du har valgt.***
- ***Slås av automatisk på det tidspunktet du har valgt.***

➢ Første trinn er å stille klokken på TV-apparatet (se “Innstilling og visning av klokkeslett“ på side 38).

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hoved menyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises, og **Time** (Tid) er valgt.

3 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **Time** (Tid) menyen vises med Klokke valgt.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **On Timer** (På-tid).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: **On Timer** (På-tid) menyen vises.

5 Still inn klokkeslettet, kanalen og volumnivået du ønsker når TV-apparatet skal slås på.

For å...	Trykker du på...
Flytt til **Hour** (Time), **Min** (Minutt), **Prog** (Program) og **Volume** (Volum)	◄ eller ► -knappen
Still inn time, minutt, programnummer og volumnivå	▲ eller ▼ -knappen
Flytt til **Set** (Still)	◄ eller ► -knappen
Velg **On** (På) for å aktivere innstillingen over	▲ eller ▼ -knappen

6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Off Timer** (Av-tid).
Still inn tidspunktet når du vil at TV-apparatet skal slås av automatisk, på samme måte.

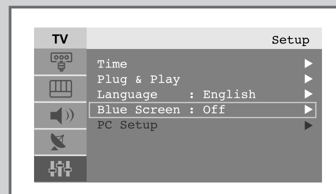
7

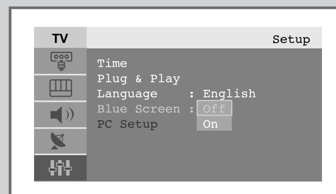
For å vise...	Trykker du på...
Nåværende klokkeslett og valgt status for lyd-/videoinnstilling	INFO-knappen

Stille inn blåskjermmodus

Hvis det ikke mottas noe signal, eller hvis signalet er meget svakt, erstatter en blå skjerm automatisk den støyende bildebakgrunnen.

Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi "Blåskjerm"-modus til "Av".



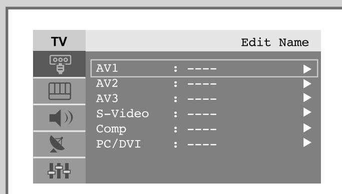


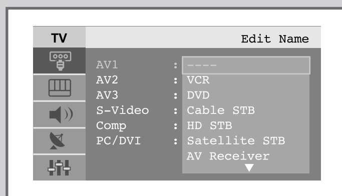
1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hoved menyen vises.
2	Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**. Trykk på knappene **ENTER** eller ►. Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.
3	Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Blue Screen** (Blåskjerm). Trykk på knappene **ENTER** eller ►.
4	Velg ønsket alternativ (**On** (På) eller **Off** (Av)) ved å trykke på ▲eller▼.
5	Trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Velge en enhet fra eksterne kilder









TV-apparatet lar deg velge hvilke lyd-/videosignaler som sendes ut til den eksterne kontakten.

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Trykk på knappene **ENTER** eller ► for å velge **Input** (Inngang).

Resultat: Alternativene i gruppen **Input** (Inngang) vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Edit Name**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Edit Name** vises.

3 Velg enheten du vil redigere, ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
Følgende alternativer er tilgjengelige:
AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Comp – PC/DVI

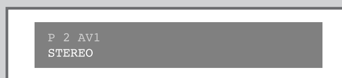
4 Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

5 Velg ønsket enhet ved å trykke flere ganger på ▲ eller ▼
Følgende alternativer er tilgjengelige:
VCR – DVD – Cable STB – HD STB – Satellite STB – AV Receiver – DVD Receiver – Game – Camcorder – DVD Combo – DHR – PC

6 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Vise bilder fra eksterne kilder





Når du har koblet opp de ulike lyd- og videosystemene, kan du vise de ulike kildene ved å velge den aktuelle inngangen.

1 Sjekk at alle nødvendige tilkoblinger er gjort.

2 Trykk på **VIDEO**-knappen.

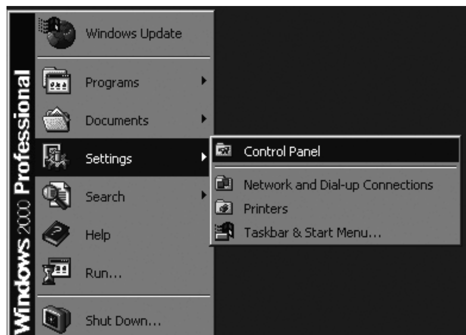
Resultat: Den redigerte enheten og lydstatusen vises øverst til venstre på apparatet.

3 Trykk på **VIDEO**-knappen helt til ønsket inngangskilde er valgt.

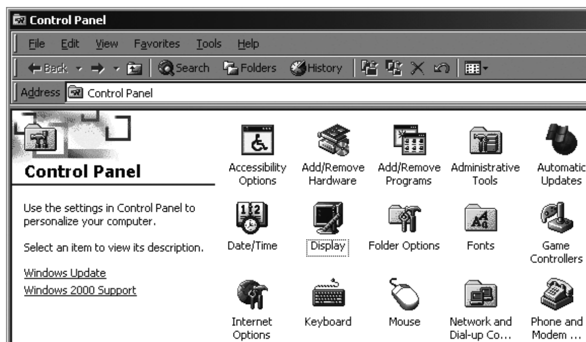
➢ Hvis du endrer den eksterne kilden mens du bruker skjermen, kan det ta litt tid før bildene byttes.

Slik installerer du programvaren til PC-en (Basert på Widows 2000 eller XP)

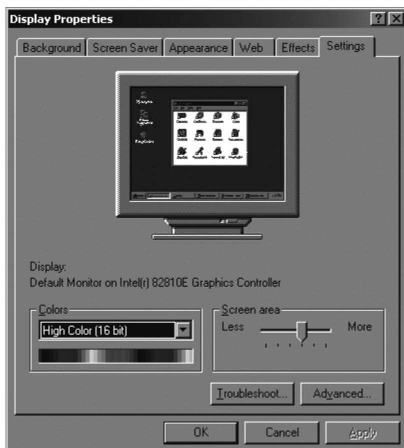
Skjerminnstillinger i Windows for en vanlig datamaskin er vist nedenfor. Men den faktiske skjermen på din PC vil sannsynligvis være ulik, avhengig av den bestemte Windows-versjonen og det bestemte videokortet du bruker. Men selv om din faktiske skjerm ser annerledes ut, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller.



1 Først klikker du på “**Settings**“ i startmenyen i Windows.
Når “**Settings**“ er uthevet, flytter du markøren slik at “**Control Panel**“ utheves.d.



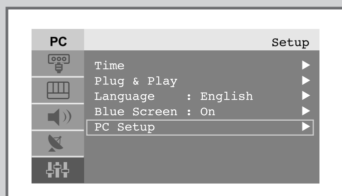
2 Når kontrollpanelskjermen vises, klikker du på “**Display**“, og enskjermdialogboks vil vises.

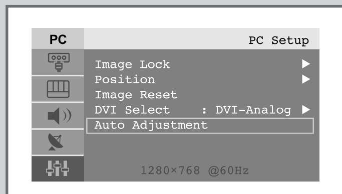


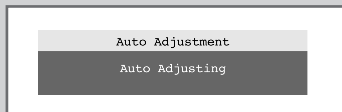
3 Gå til kategorien “**Settings**“ i skjermdialogboksen.
Den riktige innstillingen for størrelse (oppløsning) er
- 1280 x 768 pixels
Hvis det er et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen skjerminnstillinger, skal den korrekte verdien være “**60**“ eller “**60 Hz**“. Ellers klikker du bare på “**OK**“ og går ut av dialogboksen.
(Se Skjermmodus på side 55)

Justere PC-skjermen automatisk









Automatisk justering gjør at PC-skjermen til apparatet justerer seg selv til det innkommende PC-videosignalet.
Verdiene for fin, grov og plassering justeres automatisk.

➢ Trykk på **PC**-knappen på fjernkontrollen for å velge PC-modus.
➢ Denne funksjonen virker ikke i **DVI-Digital**-modus.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **PC Setup** vises.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Auto Adjustment** (Juster automatisk).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

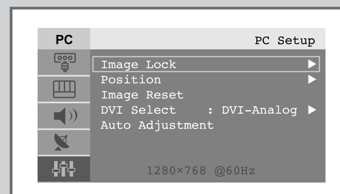
Resultat: Etter at PC-skjermen dreies under den automatiske justeringen, justeres kvaliteten og plasseringen for skjermen automatisk.

Grov- og fininnstilling av bildet

***Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy.
Hvis støyen ikke fjernes ved hjelp av Fine tuning (Fininnstilling) alene, justerer du frekvensen best mulig (grov) og fininnstiller på nytt.
Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.***



➢ Trykk på **PC**-knappen på fjernkontrollen for å velge PC-modus.
➢ Denne funksjonen virker ikke i **DVI-Digital**-modus.

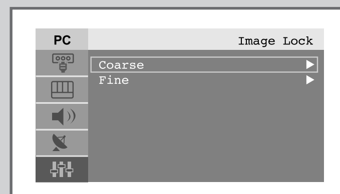


1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hoved menyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.

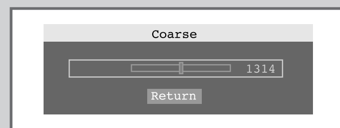


3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **PC Setup** vises.

4 Trykk på knappene **ENTER** eller ► igjen.

Resultat: Mnyen **Image Lock** (Bildlås) er valgt.



5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Coarse** (Grov) eller **Fine** (Fin).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Den vannrette linjen vises.

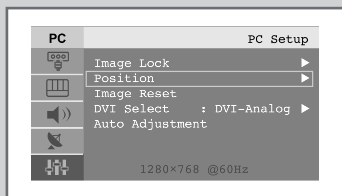


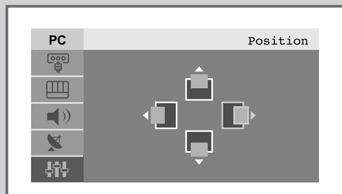
6 Trykk på knappene ◄ eller ► for å justere skjermkvaliteten.
Loddrette striper kan forekomme, eller bildet kan bli uskarpt.

7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Endre bildeplasseringen







➢ Trykk på **PC**-knappen på fjernkontrollen for å velge PC-modus.
➢ Denne funksjonen virker ikke i **DVI-Digital**-modus.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **PC Setup** vises.

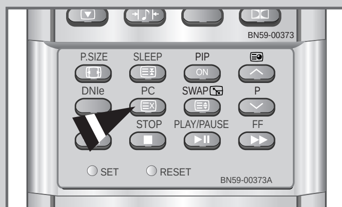
4 Trykk på knappene **ENTER** eller ► for å velge **Position** (Plassering).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

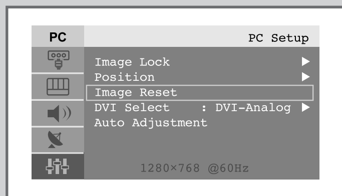
Resultat: Du kan justere bildets **Position** (Plassering).

5 Trykk på knappene ◄ eller ► for å justere vannrett plassering.
Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å justere loddrett plassering.

6 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Initialisere bildeinnstillinger







Du kan erstatte alle bildeinnstillingene med standardverdiene fra fabrikken.

➢ Trykk på **PC**-knappen på fjernkontrollen for å velge PC-modus.
➢ Denne funksjonen virker ikke i **DVI-Digital**-modus.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativene i gruppen **PC Setup** vises.

4 Trykk på knappene **ENTER** eller ► for å velge **Image Reset** (Tilbakestill bilde).
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

Resultat: Du kan initialisere alle bildeinnstillinger (Image Lock (Bildelås), Position (Plassering)) til standardverdiene.

Velge DVI-modus

Du kan velge DVI-modus (DVI-Analog eller DVI-Digital) i henhold til PC-inngangskilden (videobrett, videokort eller grafikkort)

➢ Trykk på **PC**-knappen på fjernkontrollen for å velge PC-modus.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hoved menyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC Setup**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

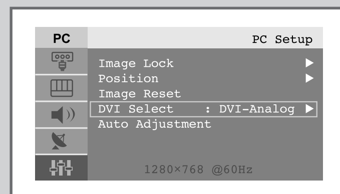
Resultat: Alternativene i gruppen **PC Setup** vises.

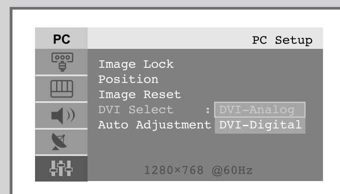
4 Trykk på knappene **ENTER** eller ► for å velge **DVI Select**.
Trykk på knappene **ENTER** eller ►.

5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **DVI-Analog** eller **DVI-Digital**.

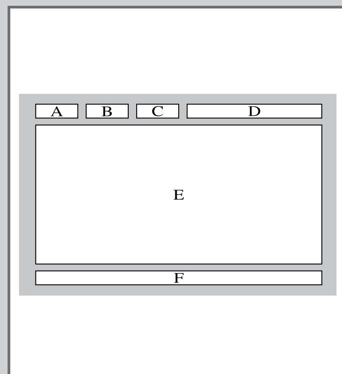
6 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.







Tekst-tv-dekoder



De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon om for eksempel:

- ***TV-programoversikt***
- ***Nyheter og værmelding***
- ***Sportsresultater***
- ***Teksting for hørselshemmede***

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	TV-/radiostasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon.

Vise tekst-TV-informasjon



Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

- ***Manglende informasjon***
- ***Enkelte sider kan ikke vises***

For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:

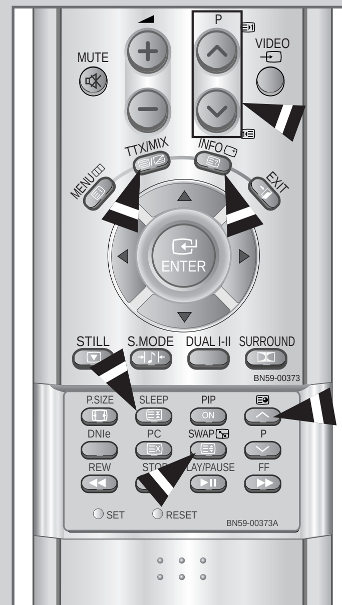
1. Bruk knappen **P∧**() eller **P∨**() til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten.
2. Trykk på knappen **TTX/MIX** (/) for å aktivere tekst-TV-modus.

   Resultat: Innholdssiden blir vist. Den kan vises på nytt når som helst ved å trykke på knappen **INDEX**().
3. For å vise selve sendingen samtidig med tekst-tv-siden, trykker du på knappen **TTX/MIX** (/).
4. For å gå tilbake til normalvisning, trykker du på knappen **CANCEL** ().
5. Trykk på knappen **TTX/MIX** (/) igjen for å gå ut av tekst-tv-modusen.

➢ Hvis det vises brutte tegn under visning av TTX, må du påse at TTX-språket er identisk med språket i menymodusen Funksjon. Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med TTX-språk i Funksjon-menyen.

Velge en bestemt tekst-tv-side

Trykk på talltastene på fjernkontrollen for å angi sidenummeret direkte:



1 Tast inn det tresifrede sidenummeret som er angitt i innholdet, ved å trykke på de tilsvarende talltastene.

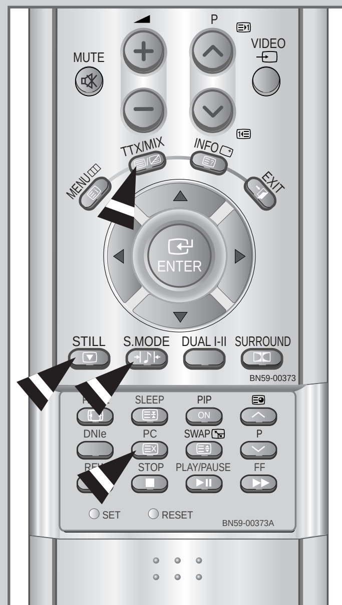
Resultat: Tallet på sidetelleren økes, og siden blir vist.

2 Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. For å fryse skjermen på en bestemt side, tykker du **HOLD** (▤). Trykk **HOLD** (▤) en gang til for å fortsette.

3 Bruke de ulike skjermalternativene:

For å vise...	Trykker du på...
◆ Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	**TTX/MIX** (▤/▨)
◆ Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	**REVEAL** (▤)
◆ Vanlig skjerm	**REVEAL** (▤) igjen
◆ En tilleggsside ved å taste, inn et 4-sifret nummer	**SUB-PAGE** (▤)
◆ Neste side	**PAGE UP** (▤)
◆ Forrige side	**PAGE DOWN** (▤)
◆ Dobbel skriftstørrelse i: • Øvre halvdel av skjermen • Nedre halvdel av skjermen	**SIZE** (▤) ◆ Én gang ◆ To ganger
◆ Normal skjerm	◆ Tre ganger

Bruke FLOF til å velge en tekst-tv-side



De ulike emnene som er inkludert på tekst-tv-sidene, er fargekodet, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.

1 Vis innholdssiden for tekst-tv ved å trykke på knappen **TTX/MIX** (⊟/◪).

2 Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge.
(De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslisten.

Resultat: Siden vises med fargekodet tilleggsinformasjon som kan velges på samme måte.

3

For å vise...	**Trykker du på...**
Forrige side	Rød knapp.
Neste side	Grønn knapp.

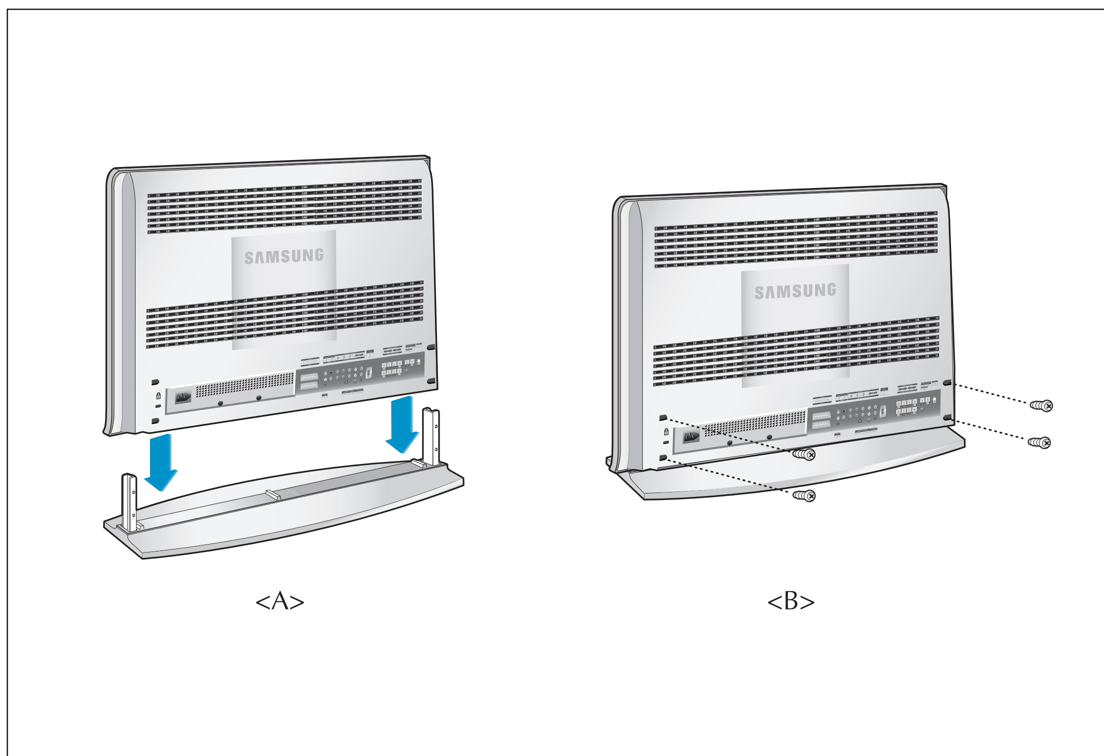
4 Når du er ferdig, trykker du på knappen **CANCEL**(⊠) for å gå tilbake til vanlig sending

Feilsøking: Før du kontakter servicepersonale

Før du kontakter Samsung ettersalg-tjeneste, bør du foreta følgende enkle kontroller. Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av instruksjonene nedenfor, må du notere modell- og serienummeret til apparatet og kontakte din lokale forhandler.

Ingen lyd eller bilde.	◆ Sjekk at strømledningen er koblet til en stikkontakt. ◆ Sjekk at du har trykket på **POWER** (⏻). ◆ Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. ◆ Sjekk volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd.	◆ Sjekk volumet. ◆ Sjekk om **MUTE** (🔇) -har blitt trykket på fjernkontrollen.
Ikke bilde, eller svart/hvitt-bilde.	◆ AJuster fargeinnstillingene. ◆ Sjekk at det valgte kringkastingssystemet er riktig.
Forstyrrelser på lyd og bilde.	◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna. ◆ Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.
Uskarpt eller snø på bildet, forvrengt lyd.	◆ Sjekk retningen, plasseringen og tilkoblingene for antennen. Årsaken til slik interferens er ofte at innendørs antenne brukes.
Fjernkontrollen virker ikke riktig.	◆ Skift batteriene i fjernkontrollen. ◆ Rengjør øvre kant av fjernkontrollen (overføringsvinduet). ◆ Kontroller batteripolene.
Meldingen “Check Signal Cable“ (Sjekk signalkabel) vises.	◆ Sjekk at signalkabelen er godt tilkoblet til PC- eller videokildene. ◆ Kontroller at PC- eller videokildene er slått på.
I PC-modus vises meldingen “Not Supported Mode“ (Modusen støttes ikke) vises.	◆ Kontroller den høyeste oppløsningen og frekvensen for video-adapteren. ◆ Sammenlikne disse verdiene med dataene i tidstabellen for visningsmoduser.
Bildet er for lyst eller for mørkt.	◆ Juster lysstyrke og kontrast.
Vannrette striper flimrer eller blinker på bildet i PC-modus.	◆ Juster Fin-funksjonen.
Loddrette striper flimrer eller blinker på bildet i PC-modus.	◆ Juster Grov-funksjonen og juster deretter Fin-funksjonen.
Skjermen er svart, og strømindikatoren blinker hvert sekund i PC-modus.	◆ Strømstyringssystemet for TV-apparatet er i bruk. ◆ Beveg PC-musen eller trykk på en tast på tastaturet.
Bildet er ikke stabilt i PC-modus, og ser ut som det vibrerer.	◆ Kontroller at skjermoppløsningen og frekvensen fra datamaskinen eller skjermkortet er en tilgjengelig modus for TV-apparatet. Kontroller på datamaskinen: Kontrollpanel, Skjerm, Innstillinger. ◆ Hvis innstillingen ikke er riktig, endrer du skjerminnstillingene via programvaren på datamaskinen. ➢ Apparatet støtter multiscan-visningsfunksjoner innenfor følgende frekvensområde: ◆ **Horisontal frekvens:** 30 ~ 61 kHz ◆ **Vertikal frekvens:** 56 ~ 75 Hz ◆ **Maksimal oppdateringsfrekvens:** 1280 X 768@60Hz
Bildet er ikke midtstilt på skjermen i PC-modus.	◆ Juster den vannrette og loddrette plasseringen.

Installere foten



1. Senk TV-apparatet i pilens retning (i rett vinkel) og fest foten.
2. Bruk de fire skruene for å feste foten godt.

Vedlikehold av LCD TV-apparatet

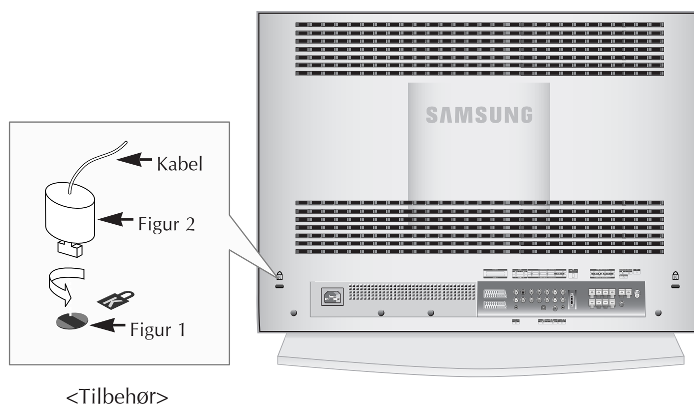
ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt må du ikke demontere TV-kabinettet
Brukere kan ikke utføre service på TV-apparatet. Vedlikehold som kan utføres av brukeren er begrenset til rengjøring som forklart nedenfor:

Koble LCD TV-apparatet fra strømuttaket før du begynner rengjøring.

- Til rengjøring av flatskjermen bruker du en myk og ren klut lett fuktet med vann eller mildt rengjøringsmiddel. Bruk om mulig en spesialklut eller -løsning for skjermrengjøring som er egnet for det antistatiske belegget.
- Til rengjøring av LCD TV-kabinettet bruker du en klut lett fuktet med et mildt rengjøringsmiddel.
- Bruk aldri brennbart rengjøringsmiddel til å rengjøre LCD TV-apparatet eller andre elektriske apparater.

Bruke Kensington-låsen for tyverisikring

Kensington-låsen brukes som en fysisk festeanordning for systemet ved bruk på offentlig sted. Låsen må kjøpes separat. Utseendet og låsemetoden kan være forskjellig fra illustrasjonen, avhengig av produsenten. Slå opp i håndboken som fulgte med Kensington-låsen,for å se riktig bruk.



<Tilbehør>

1. Sett inn låsen i Kensington-sporet på LCD-TV-apparatet (figur 1), og drei den i låseretningen (figur 2).
2. Koble til kabelen for Kensington-låsen.
3. Fest Kensington-låsen til en bord eller en tung,fastmontert gjenstand.

Tekniske og miljømessige spesifikasjoner

Model	LW30A23W
Panel	
Størrelse	29,6" Diagonal
Visningsområde	643,2 (H) x 385,92 (V) mm
Type	a-si TFT active matrix
Pikselfrekvens	0,1675 (H) x 0,5025 (V) mm
Visningsvinkel	170/170 (H/V)
Frekvens	
Horisontal	30 ~ 61 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Skjermfarge	16.777.216 colours
Skjerm Oppløsning	
Maksimal-modus	1280 x 768 @ 60 Hz
Inngangssignal	
Synk.	H/V Separate, TTL, P. eller N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV	
Fargesystem	PAL/SECAM/NTSC 4.43
Lydsystem	BG, DK, I, L
Video	
Fargesystem	PAL/NTSC/SECAM
Videosystem	CVBS, S-VHS, RGB
Scart 1	
Videoinn-/utgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
RGB-inngang	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Audioinn-/utgang	500mVrms
Scart 2	
Videoinn-/utgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audioinn-/utgang	500mVrms
Component	
Videoinngang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audioinngang	500mVrms
Strømforsyning	
Inngang	AC 100 ~ 250 V (50/60Hz)
Strømforbruk	
Maksimal	160 W
Strømbesparese	< 1,0 W
Mål (B X D X H)	
TV	741,0 x 217,0 x 569,0 mm (29,17 x 8,54 x 22,40 inch)
Med høyttaler	972,0 x 217,0 x 569,0 mm (38,26 x 8,54 x 22,40 inch)
Vekt	
Med fot	17,5 kg (38,58lbs)

Tekniske og miljømessige spesifikasjoner

Model	LW30A23W
Audioegenskaper	
Brukstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Luftfuktighet for bruk	10% til 80%
Oppbevaringstemperatur	-25 °C til 45 °C (- 13 °F til 113 °F)
Luftfuktighet for oppbevaring	5% til 95%
Lydegenskaper	
Lydinngang	RCA-kontakt (L, R), 0,5Vrms (-9dB)
Lydinngang (PC)	3,5Ø Stereokontakt, 0,5Vrms (-9dB)
Hodetelefonutgang	Max. 10mW effekt (3,5Ø Stereokontakt, 32Ω)
Frekvens	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)
Respons	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)

Skjermmodus (PC/DVI)

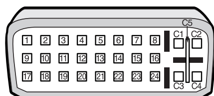
Både skjermplassering og -størrelse vil variere avhengig av typen og oppløsningen på PC-skjermen. Tabellen nedenfor viser alle skjermmodusene som støttes:

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Piksel Klokke Frekvens (MHz)	Sync Polaritet (H/V)
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	– / –
	832 x 624	49,726	74,551	49,500	+ /+
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	– / –
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	– / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	– / –
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	– / –
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	– / –
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	– / –
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
GTF	1280 x 768	47,700	60,000	80,136	– / +

◆ Linjesprangmodus støttes ikke.
◆ Apparatet fungerer kanskje ikke normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.

Pinnekonfigurasjoner

DVI-kontakt



Pinne	Beskrivelse
1	Rx 2-
2	Rx 2+
3	Jording
4	Ingen tilkobling
5	Ingen tilkobling
6	DDC-klokke (SCL)
7	DDC-data (SDA)
8	Analog-vertikal synk
9	Rx 1-
10	Rx 1+
11	Jording
12	Ingen tilkobling
13	Ingen tilkobling
14	DDC-inngangsspenning (+5V)
15	Self Laster

Pinne	Beskrivelse
16	Utgangssignal-tilkobling
17	Rx 0-
18	Rx 0+
19	Jording
20	Ingen tilkobling
21	Ingen tilkobling
22	Jording
23	Rx C-
24	Rx C+
25(C3)	Analog (blå)
26(C5)	Analog jording
27(C4)	Analog horisontal synk.
28(C2)	Analog (grønn)
29(C5)	Analog jording
30(C1)	Analog (rød)

Stille inn fjernkontrollen

Når du har stilt inn fjernkontrollen, kan den brukes i fire ulike modi: TV, VCR (Videospiller), Cable (Kabel) eller DVD. Ved å trykke den tilsvarende knappen på fjernkontrollen kan du veksle mellom disse modusene, og betjene det apparatet du velger.

Obs!
Det kan hende at fjernkontrollen ikke er kompatibel med alle DVD-spillere, videospillere og kabelbokser.

Stille inn fjernkontrollen til å betjene videospilleren.

1 Slå av videospilleren.

2 Trykk **SELECT**-knappen, og kontroller at varsellampen for VCR (Videospiller) lyser.

3 Trykk **SET**-knappen på fjernkontrollen for TV-apparatet.

4 Bruk talltastene på fjernkontrollen, og tast inn tre sifre av videospillerkoden som står oppført på side 60 i denne veiledningen for ditt videospillermerke. Pass på at du taster inn tre sifre av koden, selv om det første tallet er “0”. (Hvis flere koder er oppført, prøver du den første.)

5 Trykk Power-knappen på fjernkontrollen.
Videospilleren skal slå seg på hvis fjernkontrollen er riktig innstilt.

Hvis videospilleren ikke slår seg på etter innstilling, gjentar du trinn 2, 3 og 4, men bruk en av de andre kodene som er oppført for ditt merke av videospiller. Hvis ingen andre koder er oppført, bør du prøve alle videospillerkodene, 000 til 089.

Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: VCR
Når fjernkontrollen er i “VCR”-modus (Videospiller), styrer volumknappene fremdeles volumet på TV-apparatet.



Stille inn fjernkontrollen



Stille inn fjernkontrollen til å betjene kabelboksen.

1	Slå av kabelboksen.
2	Trykk **SELECT**-knappen, og kontroller at kabellampen lyser.
3	Trykk **SET**-knappen på fjernkontrollen for TV-apparatet.
4	Bruk talltastene på fjernkontrollen, og tast inn tre sifre av kabelbokskoden som er oppført på side 60 i denne veiledningen, for ditt videospillermerke. Pass på at du taster inn tre sifre av koden, selv om det første tallet er “0”. Hvis flere koder er oppført, prøver du den første.
5	Trykk Power-knappen på fjernkontrollen. Kabelboksen skal slå seg på hvis fjernkontrollen er riktig innstilt. Hvis kabelboksen ikke slår seg på etter innstilling, gjentar du trinn 2, 3 og 4, men bruk en av de andre kodene som er oppført for ditt merke av kabelboks. Hvis ingen andre koder er oppført, kan du prøve alle kodene, 000 til 077.

Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: Kabelboks
Når fjernkontrollen er i “Cable box”-modus (Kabelboks), styrer volumknappene fremdeles volumet på TV-apparatet.

Stille inn fjernkontrollen

Stille inn fjernkontrollen til å betjene DVD-spilleren.

1	Slå av DVD-spilleren.
2	Trykk **SELECT**-knappen, og kontroller at DVD-lampen lyser.
3	Trykk **SET**-knappen på fjernkontrollen for TV-apparatet.
4	Bruk talltastene på fjernkontrollen, og tast inn tre sifre av DVD-koden som er oppført på side 60 i denne veiledningen for ditt DVD-spillermerke. Pass på at du taster inn tre sifre av koden, selv om det første tallet er "0". Hvis flere koder er oppført, prøver du den første.
5	Trykk Power-knappen på fjernkontrollen. DVD-spilleren skal slå seg på hvis fjernkontrollen er riktig innstilt. Hvis DVD-spilleren ikke slår seg på etter innstilling, gjentar du trinn 2, 3 og 4, men bruk en av de andre kodene som er oppført for ditt merke av DVD-spiller. Hvis ingen andre koder er oppført, kan du prøve alle kodene, 000 til 008.

Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: DVD
Når fjernkontrollen er i "DVD"-modus, styrer volumknappene fremdeles volumet på TV-apparatet.



Stille inn fjernkontrollen

Fjernkontrollkoder

Videospillerkoder

Admiral	015,088	KLH	082	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	LG	001,002,007	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	Lloyd	024	Sansui	025
Bell&Howell	011	Logik	040	Sanyo	011,021
Broksonic	019	LXI	024	Scott	022,050,058,077
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Sharp	015,036,048,054
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Shintom	026,035,040,064
Colortyme	023	MEI		Signature	024
Craig	016,021	Memorex		Sony	026,035,047
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Sylvania	017,024,038,062,065
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Symphonic	024
DBX		Minota		Tandy	011,024
Dimensia	009	Mitsubishi		Tashiko	
Dynatech	024	Montgomery ward		Tatung	039
Electrohome	036	MTC	016,024	Teac	024,039,078
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043, 050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	Multitech	016,024,040,041	Technics	017
		NEC	011,023,025,039,055,070,073	Temika	
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Totevision	016,018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Unitech	
Harman Kardon	023	Philco	017,038,062,065	Vector Research	
Hitach	014,024,044,045	Philips	017,038	Victor	
Instant Replay	017	Pioneer	014,025,042,059	Video Concepts	
JC Penney	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Portland	053,054,061	Videosonic	
JCL	011,017,023,025,039,055	ProScan	009	Wards	
JVC		Quartz	011	Yamaha	
kenwood	011,023,025,039,055	Quasar	017,053	Zenith	
		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062		

Kabelbokskoder

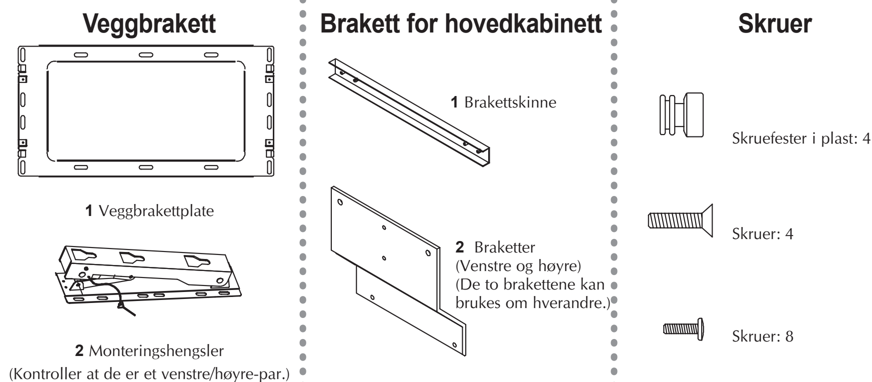
Anvision	015,016	NSC	017	Signature	054
Cable star	015,016	Oak	024,046	Sprucer	035
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Starcom	054
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	Stargate 2000	066
General Instrument	054	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Sylvania	019,067
GI	012,013,023,031,032, 033,038,044,075,076,077	Pioneer	026,028,052	Texscan	019,067
		Randtek	015,016	Tocom	025,029,057,058,063
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Unika	039,040,049
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Universal	059,060
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Macom	045,051	SA		Warner Amex	052
Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Samsung	000,011,030,052,071,072	Zenith	022,050,065,069

DVD-koder

Philips	007
Proscan	008
RCA	008
Toshiba	002
Panasonic	006
Sony	004
Samsung	000

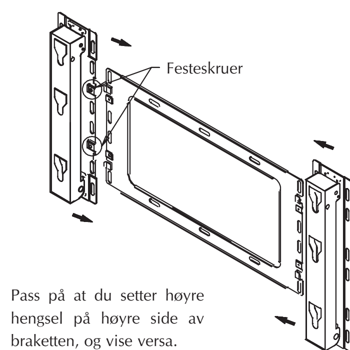
Slik installerer du veggbraketten

Innholdsliste



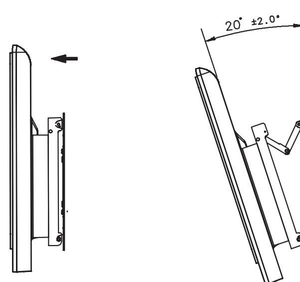
Slik justerer du vinkelen på braketten

➢ Juster vinkelen på braketten til 0 grader før du fester den til veggen.



Pass på at du setter høyre hengsel på høyre side av braketten, og vise versa.

Vær oppmerksom på korrekt monteringsretning av braketten når du stiller vinkelen til 30 og 32 grader. (Retningen for 30 og 32 grader er angitt på brakettens overflate.)
Første gang du åpner esken, er ikke braketten montert.
Sett venstre og høyre brakett i pilens retning, og stram til festeskruene.



1. Fest LCD TV-apparatet på veggbraketten. (Følg instruksjonene nedenfor.)
2. Trekk øvre del av LCD TV-apparatet som er festet til braketten, fremover i pilens retning, og juster vinkelen.
3. Du kan justere vinkelen slik du ønsker mellom 0°~20°(±2°).

Slik installerer du veggbraketten

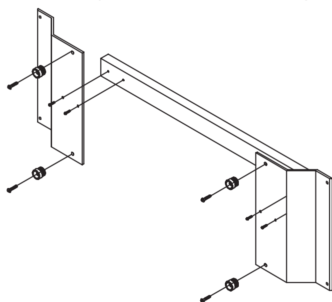
Slik fester du LCD TV-apparatet til braketten

LCD TV-apparatet på bildet kan se noe annerledes enn ditt.
(Du monterer skruefestene i plast og skruene på samme måte, uansett TV-modell.)

1 Sett sammen skrueankerne og skruene. (Se bildet under.)



2 Monter braketten for hovedkabinettet som vist under, og sett inn skruefestene i plast.



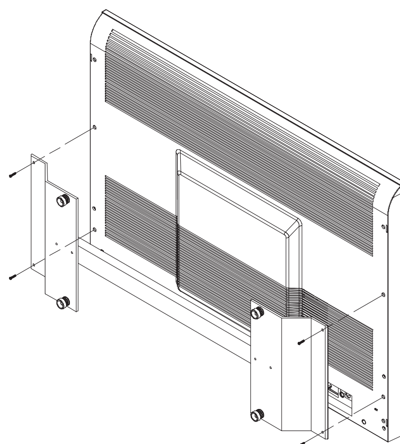
1) Fest skruefestene i plast til høyre og venstre brakett, som i punkt 1.
2) Monter brakettskinnene til venstre og høyre brakett som på bildet til venstre.

De er symmetriske venstre-høyre og opp-ned, og monteringsretningen er likegyldig.

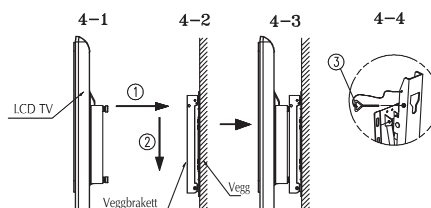
Advarsel

1. Montering av en veggbrakett må gjøres av en kvalifisert, profesjonell montør.
2. Når du har hengt LCD TV-apparatet på veggbraketten, må du kontrollere fra begge sider om skruefestene av plast er sikkert på plass.
3. Vær forsiktig så ikke fingrene settes fast under monteringen, eller mens du justerer vinkelen på braketten.
4. LCD TV-apparatet kan falle ned fra veggen og forårsake personskade hvis veggbraketten ikke er sikkert festet på veggen. Pass på at braketten er er skrudd godt fast til veggen.

3 Sett sammen braketten for hovedkabinettet som vist på bildene i punkt 2. og nedenfor.



4 Sett de fire holderne på baksiden av TV-apparatet inn i hullene på veggbraketten, (1) senk TV-apparatet, og (2) heng TV-apparatet på braketten.
Fest TV-apparatet sikkert til veggen med festeskruer som i (3) slik at de to ikke kommer fra hverandre.



– SERVICE ETTER SALG

– Ikke nøl med å kontakte forhandleren eller serviceagenten hvis en endring i ytelsen til produktet tyder på at det foreligger en feil.

